

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliarem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Texto CG1A1

O capitalismo de vigilância é uma mutação do capitalismo da informação, o que nos coloca diante de um desafio civilizacional. As Big Techs — seguidas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se torna matéria-prima processada e mercantilizada como dados comportamentais. O usuário cede gratuitamente as suas informações ao concordar com termos de uso, utilizar serviços gratuitos ou, simplesmente, circular em espaços onde as máquinas estão presentes.

A condição para a emergência do capitalismo de vigilância foi a expansão das tecnologias digitais na vida cotidiana, dado o sucesso do modelo de personalização de alguns produtos no início dos anos 2000. No terço final do século XX, estavam criadas as condições para uma terceira modernidade, voltada a valores e expectativas dos indivíduos.

Outras circunstâncias foram ocasionais: o estouro da bolha da internet em 2000 e os ataques terroristas do 11 de setembro. A primeira provocou a retração dos investimentos nas *startups*, o que levou a Google a explorar comercialmente os dados dos usuários de seus serviços. Para se prevenir contra novos ataques, as autoridades norte-americanas tornaram-se ávidas de programas de monitoramento dos usuários da Internet e se associaram às empresas de tecnologia. Por sua vez, a Google passou a vender dados a empresas de outros setores, criando um mercado de comportamentos futuros. Assim, instaurou-se uma nova divisão do aprendizado entre os que controlam os meios de extração da mais-valia comportamental e os seus destinatários.

Ao se generalizar na sociedade e se aprofundar na vida cotidiana, o capitalismo de vigilância capturou e desviou o efeito democratizador da Internet, que abria a todos o acesso à informação. Ele passou a elaborar instrumentos para modificar e conformar os nossos comportamentos.

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

Questão 1

Com relação às ideias do texto CG1A1, assinale a opção correta.

- Ⓐ O capitalismo da informação, uma mutação do capitalismo de vigilância, aproveita os dados cedidos gratuitamente pelos usuários da Internet.
- Ⓑ O sucesso do modelo de personalização de alguns produtos, no início dos anos 2000, se deu graças ao capitalismo de vigilância empreendido pelas *startups*.
- Ⓒ Para o usuário das TIC, é vantagem ceder gratuitamente suas informações, uma vez que, assim, ele pode utilizar serviços gratuitos e circular tranquilamente em espaços onde as máquinas estão presentes.
- Ⓓ O capitalismo de vigilância cria instrumentos para modificar e conformar os comportamentos dos usuários da Internet.
- Ⓔ O capitalismo de vigilância possui efeito democratizador, uma vez que abre a todos o acesso à informação, por meio do aprofundamento da vida cotidiana.

Questão 2

Em cada uma das opções a seguir, é apresentada uma proposta de reescrita do seguinte trecho do texto CG1A1 “As Big Techs — seguidas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se torna matéria-prima processada e mercantilizada como dados comportamentais.” (segundo período do primeiro parágrafo). Assinale a opção cuja proposta de reescrita, além de estar gramaticalmente correta, preserva os sentidos originais do texto.

- Ⓐ As Big Techs, seguidas de outras firmas, laboratórios e governos, usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se torna matéria-prima processada e mercantilizada na forma de dados de comportamento.
- Ⓑ As Big Techs, seguidas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para reaproveitar a experiência humana, que se torna eventos processados e vendidos como dados comportamentais.
- Ⓒ As Big Techs — acompanhadas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se tornam insumos processados e mercantilizados como dados comportamentais.
- Ⓓ As Big Techs — seguidas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se tornam elementos processados e mercantilizados como dados comportamentais.
- Ⓔ As Big Techs, bem como outras firmas, laboratórios e governos — aproveitam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para recriar a experiência humana, que se torna matéria-prima processada e mercantilizada como dados comportamentais.

Questão 3

No que se refere aos aspectos linguísticos do texto CG1A1, assinale a opção correta.

- Ⓐ A inserção do sinal indicativo de crase em “as suas informações” (terceiro período do primeiro parágrafo) manteria a correção gramatical e o sentido original do texto, uma vez que seu emprego é facultativo.
- Ⓑ A flexão no plural da forma verbal “se associaram” (terceiro período do terceiro parágrafo) decorre da concordância com o sujeito “usuários da internet”, no mesmo período.
- Ⓒ A oração “onde as máquinas estão presentes” (terceiro período do primeiro parágrafo) qualifica e restringe o termo “espaços”, no mesmo período.
- Ⓓ A supressão de vírgula logo após “Internet” (primeiro período do quarto parágrafo) manteria o sentido original e a correção gramatical do texto.
- Ⓔ No terceiro período do primeiro parágrafo, a vírgula empregada logo após “simplesmente” poderia ser retirada, sem prejuízo da coesão e da correção gramatical do texto, uma vez que, no contexto dado, seu uso é facultativo.

Questão 4

Com referência à colocação e ao emprego dos pronomes no texto CG1A1, assinale a opção correta.

- A O pronome “Ele”, no início do segundo período do quarto parágrafo, funciona como elemento de coesão, uma vez que retoma a expressão “o efeito democratizador da Internet”, no período imediatamente anterior.
- B A próclise empregada em “nos coloca” (primeiro período do primeiro parágrafo) é opcional, de modo que o emprego da ênclise (coloca-nos) também seria correto.
- C O pronome “seus” (segundo período do terceiro parágrafo) funciona como elemento de coesão e retoma o termo “Google”, no mesmo período.
- D A correção gramatical do texto seria mantida se o vocábulo “que” (primeiro período do quarto parágrafo) fosse substituído por **onde**.
- E O pronome “nossos” em “nossos comportamentos” (segundo período do quarto parágrafo) tem valor demonstrativo.

Questão 5

O trecho “o estouro da bolha da internet em 2000 e os ataques terroristas do 11 de setembro” (primeiro período do terceiro parágrafo) exerce a função de

- A objeto direto.
- B objeto indireto.
- C sujeito.
- D complemento nominal.
- E aposto.

Questão 6

O termo “ávidas” (terceiro período do terceiro parágrafo) poderia ser substituído, sem alterar o sentido e a correção gramatical do texto CG1A1, por

- A menosprezadas.
- B avarentas.
- C desejosas.
- D mesquinhas.
- E fadadas.

Questão 7

Três analistas do Poder Judiciário — Ângela, Bianca e Cláudia —, com especialidades diferentes — contabilidade, medicina do trabalho e psicologia — e tempos de experiência diferentes — 12 anos, 15 anos e 20 anos —, foram designadas para emitir parecer técnico sobre um processo trabalhista. Cláudia não é a psicóloga e tem 12 anos de experiência, a contadora tem 20 anos de experiência e a psicóloga não é Bianca.

Considerando-se essa situação hipotética, é correto afirmar que

- A a médica do trabalho tem mais de 14 anos de experiência.
- B Cláudia é a médica do trabalho.
- C Bianca tem menos de 16 anos de experiência.
- D Ângela é a contadora.
- E a psicóloga tem mais de 17 anos de experiência.

Tabela CG1A2

Considere os conectivos lógicos usuais presentes na tabela a seguir e assuma que as letras maiúsculas representem proposições lógicas.

Conectivo	Símbolo
Conjunção	\wedge
Disjunção	\vee
Negação	\sim
Condicional	\Rightarrow
Bicondicional	\Leftrightarrow

Questão 8

Considere, ainda, o texto a seguir: O direito do trabalho e a justiça social são os pilares de uma organização de trabalho mais justa e igualitária, e, por essa razão, o currículo do ensino médio inclui disciplinas sobre cidadania, direitos humanos e empreendedorismo consciente.

Tendo em vista essas informações, o texto precedente pode ser expresso corretamente pela proposição lógica

- A P.
- B $P \wedge Q$.
- C $P \Rightarrow Q$.
- D $(P \wedge Q) \Rightarrow (R \wedge S \wedge T)$.
- E $(P \wedge Q) \Rightarrow R$.

Questão 9

Considere que as primeiras três colunas da tabela-verdade da proposição lógica $P \Leftrightarrow (Q \wedge R)$ sejam iguais a

P	Q	R
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

Assinale a opção que apresenta a sequência de valores V ou F da última coluna da tabela-verdade apresentada.

- A V V V V V F V V
- B V F F F F V V V
- C V V V V F F F V
- D V V V F V F V F
- E V V F V V F V F

Questão 10

Como os processos jurídicos são costumeiramente compostos de centenas de páginas e estudos indicam que mudar levemente a tonalidade das páginas pode facilitar a leitura, tomou-se uma decisão de que todo processo de determinado órgão será organizado de modo que as primeiras 25 páginas tenham fundo branco, as 20 seguintes tenham fundo bege, as 15 seguintes tenham fundo verde claro, com o referido procedimento sendo repetido de modo que as 25 páginas seguintes tenham fundo branco e assim sucessivamente.

Se um processo de 400 páginas já tiver sido organizado conforme esse procedimento,

- A a página 67 terá ficado com fundo bege e a página 97 terá ficado com fundo branco.
- B a página 117 terá ficado com fundo verde claro e a página 142 terá ficado com fundo bege.
- C a página 330 terá ficado fundo verde claro e a página 390 terá ficado fundo bege.
- D a página 156 terá ficado fundo bege e a página 230 terá ficado fundo verde claro.
- E a página 280 terá ficado com fundo branco e a página 317 terá ficado com fundo verde claro.

Questão 11

O Pará é um estado brasileiro onde há muitas festas, muitas danças e muitos ritmos populares. Ritmos famosos, como o carimbó, a lambada, a guitarrada, o calypso, o brega e o tecno-brega paraenses, fazem a alegria dos locais e dos turistas que visitam essa região. Uma pesquisa feita com vários grupos musicais que atuam nas grandes cidades do Pará revelou que, entre esses grupos musicais, 326 tocavam carimbó, 182 não tocavam lambada, 190 tocavam esses dois estilos de música e 148 tocavam apenas um desses dois estilos de música.

Tendo em vista essas informações, é correto afirmar que o número de grupos musicais que participaram dessa pesquisa está entre

- A 200 e 260.
- B 260 e 320.
- C 320 e 380.
- D 380 e 440.
- E 440 e 500.

Questão 12

No LibreOffice Writer, para atribuir determinado padrão de tamanho e formato de título de itens ou seções de um documento, a opção disponível é

- A Editar → Referência.
- B Estilos → Título.
- C Ferramentas → Estilos.
- D Editar → Título.
- E Formatar → Estilo de página padrão.

Questão 13

No LibreOffice Writer, é possível aumentar ou diminuir a distância entre parágrafos ou entre as linhas do documento em edição por meio do *menu*

- A Editar → Colar especial.
- B Exibir → Limites do texto.
- C Formatar disposição do texto.
- D Inserir → Quebra de página.
- E Formatar → Espaçamento.

Questão 14

No LibreOffice Calc, o assistente de funções é utilizado tanto para criar fórmulas na planilha quanto para verificar a construção da fórmula, identificadas, respectivamente, pelas guias

- A Fórmula e Resultado.
- B Soma e Argumento.
- C Categoria e Matriz.
- D Funções e Estrutura.
- E Tipos de funções e Operadores.

Questão 15

No LibreOffice Calc, a função que permite descartar as casas decimais de um número é

- A ARREDMULTB.
- B TETO.
- C TRUNCAR.
- D ALEATÓRIO.
- E TAN.

Questão 16

Em uma pesquisa avançada utilizando-se o sítio Google, para se recuperar conteúdos que contenham exatamente o mesmo termo escrito na pesquisa, deve-se usar o operador

- A intitle.
- B * (asterisco).
- C or.
- D “ ” (aspas).
- E related.

Questão 17

No Google Drive, um arquivo da área de armazenamento pode ser disponibilizado para outro usuário poder baixar, acessar ou editar por meio da opção

- A Fazer uma cópia.
- B Compartilhados comigo.
- C Compartilhar.
- D Disponível Offline.
- E Fazer download.

Questão 18

A Resolução 296/CSJT de 25/6/2021 dispõe sobre a padronização da estrutura organizacional e de pessoal e sobre a distribuição da força de trabalho nos órgãos da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo grau. Essa resolução especifica que as funções comissionadas alocadas nas unidades de apoio judiciário têm o nível máximo

- A FC-1.
- B FC-2.
- C FC-4.
- D FC-6.
- E FC-5.

Questão 19

No Plano Estratégico da Justiça do Trabalho estabelecido pela Resolução 290/CSJT de 20/5/2021, existe um elemento que é identificado como sendo o que a organização pretende ser no futuro ao considerar as oportunidades futuras, as aspirações e o reconhecimento dos públicos interno e externo. Trata-se do elemento

- A objetivos.
- B visão.
- C valor.
- D missão.
- E cesta de indicadores estratégicos.

Questão 20

A respeito das finalidades que o Código de Ética dos Servidores do TRT da 8.^a Região busca atingir, julgue os itens a seguir.

- I Contribuir para transformar a visão, a missão e os valores institucionais do tribunal em atitudes, comportamentos, regras de atuação e práticas organizacionais.
- II Assegurar ao servidor a preservação de sua imagem e de sua reputação.
- III Reduzir a subjetividade das interpretações sobre os princípios e normas éticos adotados no tribunal.
- IV Estabelecer regras claras para a aplicação de penalidade administrativa disciplinar, respeitada a ampla defesa.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas os itens I e II estão certos.
- B** Apenas os itens III e IV estão certos.
- C** Apenas os itens I, II e III estão certos.
- D** Apenas os itens II, III e IV estão certos.
- E** Os itens I, II, III e IV estão certos.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**▼ Questão 21**

No protocolo OAuth2, a concessão de autorização que é obtida por meio de um servidor intermediário entre o cliente e o proprietário do recurso é do tipo

- A *access token.*
- B *authorization code.*
- C *resource owner password credentials.*
- D *client credentials.*
- E *implicit.*

▼ Questão 22

Em uma API RESTful, cada solicitação deve conter todos os dados necessários ao seu atendimento para não depender de informações armazenadas em outras sessões, o que caracteriza uma restrição de

- A *cache.*
- B *arquitetura cliente-servidor.*
- C *interface uniforme.*
- D *sistema de camadas.*
- E *comunicação stateless.*

▼ Questão 23

Assinale a opção que apresenta a anotação que define no *framework* Spring uma classe como pertencente à camada de persistência.

- A `@Repository`
- B `@Component`
- C `@Service`
- D `@Transient`
- E `@Autowired`

▼ Questão 24

Em Kubernetes, o componente que gerencia os *Pods* que foram criados e que está sem nenhum nó atribuído é o

- A `kube-scheduler.`
- B `kube-apiserver.`
- C `etcd.`
- D `kube-controller-manager.`
- E `cloud-controller-manager.`

▼ Questão 25

JavaScript

- A é derivada da linguagem Java, das funções de primeira classe de Scheme e da herança baseada em protótipos de Self.
- B é uma linguagem de alto nível, dinâmica, compilada e tipada, conveniente para estilos de programação orientados a objetos.
- C não permite fazer *scripts* do conteúdo HTML e da apresentação CSS de documentos em navegadores Web, entretanto, permite definir o comportamento desses documentos com rotinas de tratamento de evento.
- D define uma API mínima para trabalhar com texto, *arrays*, datas e expressões regulares, conexão em rede, armazenamento de dados e gráficos.
- E permite representar valores sequenciais iguais ou maiores que 2 por meio de uma variável declarada como `count += 2.`

▼ Questão 26

Na linguagem de programação Python, as funções

- A retornam somente objetos.
- B não aceitam parâmetros opcionais (com *defaults*).
- C não podem ter suas propriedades alteradas.
- D não aceitam *doc strings*.
- E aceitam que os parâmetros sejam passados com nome, não importando a ordem em que os parâmetros foram passados.

▼ Questão 27

O *widget* básico do Flutter que permite criar leiautes flexíveis nas direções horizontal e vertical, com *design* de objetos baseado no modelo de leiaute *flexbox* da Web é o

- A `Text.`
- B `Row, Column.`
- C `Stack.`
- D `Expanded.`
- E `Container.`

▼ Questão 28

Com relação às ferramentas CircleCI e Jenkins, assinale a opção correta.

- A No que tange à segurança, o Jenkins possui camadas adicionais de segurança que protegem o código-fonte, variáveis ambientais e saídas.
- B O Jenkins suporta maior quantidade de CPU e RAM para trabalhos mais complexos do que o CircleCI.
- C O CircleCI implementa uma única camada de segurança em torno da frota de CI (integração contínua), com criação manual de segurança adicional.
- D O Jenkins suporta adicionar usuários, por intermédio da autenticação VCS, utilizando diretamente a interface do usuário.
- E O CircleCI utiliza-se de dependências do *cache* e camadas do Docker para melhorar o desempenho e acelerar o tempo de construção.

▼ Questão 29

No contexto de DevOps e DevSecOps, o Proxy reverso

- A permite que diferentes servidores e serviços apareçam como se fossem uma única unidade, ocultando servidores atrás do mesmo nome.
- B não permite o balanceamento de carga para distribuir o tráfego de entrada, uma vez que essa tarefa é realizada nativamente por um *firewall*.
- C é um servidor que reside na frente de um ou mais clientes, interceptando solicitações internas e externas de servidores *web*.
- D garante que os clientes se comuniquem diretamente com um servidor de origem na Web.
- E não permite criptografar e descriptografar comunicações SSL (ou TLS) para cada cliente.

▼ Questão 30

A respeito de testes automatizados, no contexto de DevOps e DevSecOps, assinale a opção correta.

- A Em um teste unitário, os métodos da classe sendo testada e suas dependências podem ter relação com recursos externos.
- B Os *bugs* são detectados no final do ciclo de desenvolvimento, o que pode aumentar o tempo na criação de novos produtos.
- C Os testes unitários são testes de caixa preta com cada função que compõe o *software*.
- D O TDD (*Test Driven Development*) eleva o nível dos testes unitários e tem como característica criar a classe de testes antes da classe de produção, de forma que os testes guiem o código a ser implementado.
- E Os testes de integração são caracterizados pela verificação de partes internas do sistema, que se inter-relacionam entre si, conforme definido pelos clientes.

Questão 31

Quanto à avaliação de modelos preditivos, assinale a opção correta.

- Ⓐ A taxa de acerto da métrica de classificação é o complemento da taxa de erro; valores próximos de 0 são considerados melhores.
- Ⓑ O gráfico ROC é tridimensional, plotado em um espaço chamado de espaço ROC, com eixos X, Y e Z.
- Ⓒ As duas medidas de erro mais comumente utilizadas na métrica de regressão são o potencial erro definido e a distância média, sempre utilizando números negativos.
- Ⓓ Nas métricas de classificação, a taxa de erro varia entre 0 e 1, sendo os valores próximos ao extremo 0 melhores.
- Ⓔ Uma forma de avaliar classificadores em problemas complexos, ou seja, que possuem mais de duas classes, é com o uso das curvas ROC (*Receiving Operating Characteristics*).

Questão 32

Acerca de modelos preditivos e descritivos, assinale a opção correta.

- Ⓐ Com um modelo não supervisionado consegue-se construir um estimador a partir de exemplos rotulados.
- Ⓑ Um modelo supervisionado refere-se à identificação de informações relevantes nos dados sem a presença de um elemento externo para orientar o aprendizado.
- Ⓒ Com o uso de técnicas do modelo não supervisionado, consegue-se prever com exatidão o resultado de uma eleição utilizando pesquisas como parâmetro.
- Ⓓ A análise de agrupamento pertence ao paradigma de aprendizado não supervisionado, em que o aprendizado é dirigido aos dados, não requerendo conhecimento prévio sobre as suas classes ou categorias.
- Ⓔ Tendo como objetivo encontrar padrões ou tendências para auxiliar o entendimento dos dados, deve-se usar técnicas do modelo supervisionado.

Questão 33

No módulo NumPy, utilizado no aprendizado de máquina do Python 3,

- Ⓐ o método `deviation()` permite encontrar o desvio padrão em uma matriz.
- Ⓑ o método `percentile()` permite encontrar o percentil em uma matriz.
- Ⓒ o método `half()` permite calcular a média em uma matriz.
- Ⓓ o método `mean()` permite encontrar a mediana em uma matriz.
- Ⓔ a propriedade `type()` retorna o tipo de dados do `array` de uma matriz.

Questão 34

Um administrador de rede precisa modificar as permissões na lista de controle de acesso, utilizando o Red Hat Enterprise Linux 8, para o arquivo TRT8 de propriedade do usuário `root`, que, por sua vez, pertence ao grupo `root`. Nesse caso, apenas Paulo deve ter permissão `rw-` e os demais usuários devem ter permissão `r--`.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que indica o comando correto para executar a configuração referida.

- Ⓐ `# chmod rw- paulo TRT8`
- Ⓑ `# getfacl TRT8 - m u:paulo rw-`
- Ⓒ `# setfacl - m u:paulo:rw- TRT8`
- Ⓓ `# setfacl TRT8 - m u:paulo rw-`
- Ⓔ `# chmod paulo 640 TRT8`

Questão 35

O Windows Admin Center do Windows Server 2019

- Ⓐ é um poderoso sistema de gerenciamento e monitoramento para *datacenters*.
- Ⓑ fornece alertas e notificações de monitoramento robustos.
- Ⓒ gerencia sistemas em escala.
- Ⓓ é uma ferramenta de gerenciamento gratuita, baseada em navegador, para servidores e *clusters* únicos.
- Ⓔ permite a implantação do sistema a partir do *bare metal*.

Questão 36

Em relação aos grupos de segurança padrão do Active Directory, assinale a opção correta.

- Ⓐ O Active Directory tem duas formas de entidades de segurança comuns: as contas de super usuário e as contas de grupos.
- Ⓑ Algumas permissões definidas em objetos de domínio são atribuídas automaticamente para permitir vários níveis de acesso a grupos de segurança padrão, como, por exemplo, o grupo operadores de conta.
- Ⓒ Os tipos de grupos do Active Directory são grupos de serviço e grupos de administradores.
- Ⓓ As responsabilidades administrativas são separadas em dois tipos de administradores: os administradores de usuários e os administradores de grupos.
- Ⓔ Trabalhar com usuários individuais em vez de grupos ajuda a simplificar a manutenção e a administração da rede.

Questão 37

Em um banco de dados DNS, o registro que permite a criação de nomes alternativos para um domínio é o

- Ⓐ SPF.
- Ⓑ AAAA.
- Ⓒ CNAME.
- Ⓓ SRV.
- Ⓔ SOA.

Questão 38

A forma de operação do DHCP em que o endereço IP fica vinculado ao endereço MAC do equipamento, ou seja, o equipamento vai operar com um endereço de IP fixo, é a

- Ⓐ dinâmica.
- Ⓑ designada.
- Ⓒ manual.
- Ⓓ limitada.
- Ⓔ automática.

Questão 39

Mecanismos de pesquisa e de visualização de dados de aplicações *web* são fornecidos, respectivamente, pelas ferramentas

- Ⓐ Elasticsearch e Zabbix.
- Ⓑ Elasticsearch e Prometheus.
- Ⓒ Kibana e Prometheus.
- Ⓓ Prometheus e Zabbix.
- Ⓔ Elasticsearch e Kibana.

Questão 40

O cabeçalho do protocolo HTTP que contém o DNS do servidor é o

- Ⓐ `host`.
- Ⓑ `authorization`.
- Ⓒ `referer`.
- Ⓓ `location`.
- Ⓔ `server`.

Questão 41

A característica do Hyper-V que permite flexibilidade no uso de armazenamento compartilhado entre máquinas virtuais é conhecida como

- A *live migration*.
- B *cluster shared volume*.
- C compatibilidade de processador.
- D aprimoramento no desempenho de redes virtuais.
- E *hot add storage*.

Questão 42

No RDS (*Remote Desktop Services*), o estabelecimento de um túnel SSL criptografado entre o dispositivo do usuário final e o servidor de *gateway* faz parte

- A da autenticação multifator.
- B da alta disponibilidade.
- C do armazenamento de dados seguros.
- D da aceleração de GPU.
- E do acesso de qualquer lugar.

Questão 43

Um analista de determinado TRT foi instado a realizar um planejamento de migração da carga de trabalho do ambiente local do tribunal para um ambiente de nuvem pública, como AWS, Azure ou Google Cloud. Um dos requisitos dessa migração era que as cargas de trabalho a serem migradas fossem modificadas o mínimo possível, apenas o bastante para operarem no ambiente de destino.

Com base nas informações precedentes e considerando-se que a carga de trabalho mencionada na situação hipotética apresentada pode operar no ambiente de destino (nuvem) no estado em que se encontra e(ou) com pouca necessidade de mudança, não sendo possível refatorá-la, é correto afirmar que a estratégia mais adequada para a migração dessa carga de trabalho é denominada

- A *lift-and-shift*.
- B *improve-and-move*.
- C *rip-and-replace*.
- D *replace*.
- E *build e buy*.

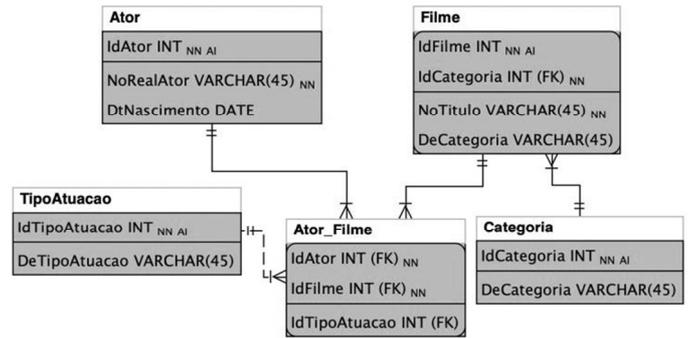
Questão 44

Durante o planejamento de configuração das aplicações na Google Cloud, foi solicitado que o analista de determinado TRT configurasse recurso do *framework* de arquitetura de segurança da informação, com vista a conceder às pessoas certas o acesso aos recursos ideais pelos motivos mais coerentes, por meio do acesso granular, conforme o princípio do privilégio mínimo.

Nessa situação hipotética, para realizar o que lhe foi solicitado, o analista deverá utilizar o recurso

- A *chronicle*.
- B *identity and access management*.
- C *multifactor authentication*.
- D *cloud data loss prevention*.
- E *cloud identity*.

Questão 45



Considere o modelo precedente, em que os campos IdFilme, IdAtor, IdTipoAtuacao e IdCategoria são chaves primárias em suas respectivas tabelas, como referência.

Considere ainda que

- FK descreve que o campo é uma *foreign key*;
- AI descreve que o campo é auto incremente;
- NN descreve que o campo é *not null*.

A partir dessas informações, assinale a opção que apresenta o correto *script SQL* para criação desta tabela.

- A

```
CREATE TABLE Categoria (
    IdCategoria INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    DeCategoria VARCHAR(45) NULL,
    PRIMARY KEY (IdCategoria),
    FOREIGN KEY (IdCategoria)
    REFERENCES Filme (IdCategoria)
) ENGINE = InnoDB;
```
- B

```
CREATE TABLE Filme (
    IdFilme INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    NoTitulo VARCHAR(45) NOT NULL,
    DeCategoria VARCHAR(45) NULL,
    IdCategoria INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (IdFilme, IdCategoria)
) ENGINE = InnoDB;
```
- C

```
CREATE TABLE Ator (
    IdAtor INT NOT NULL PRIMARY KEY
    AUTO_INCREMENT,
    NoRealAtor VARCHAR(45) NOT NULL,
    DtNascimento DATE NULL,
    FOREIGN KEY (IdAtor)
    REFERENCES Ator_Filme (IdAtor)
) ENGINE = InnoDB;
```
- D

```
CREATE TABLE Ator_Filme (
    IdAtor INT NOT NULL,
    IdFilme INT NOT NULL,
    IdTipoAtuacao INT NULL,
    PRIMARY KEY (IdAtor, IdFilme),
    FOREIGN KEY (IdAtor)
    REFERENCES Ator (IdAtor),
    FOREIGN KEY (IdFilme)
    REFERENCES Filme (IdFilme),
    FOREIGN KEY (IdTipoAtuacao)
    REFERENCES TipoAtuacao (IdTipoAtuacao)
) ENGINE = InnoDB;
```
- E

```
CREATE TABLE TipoAtuacao (
    IdTipoAtuacao INT NOT NULL AUTO_INCREMENT
    PRIMARY KEY,
    DeTipoAtuacao VARCHAR(45) NULL,
    FOREIGN KEY (IdTipoAtuacao)
    REFERENCES Ator_Filme (IdTipoAtuacao)
) ENGINE = InnoDB;
```

Questão 46

Considere os seguintes comandos SQL executados no PostgreSQL 14.

```
1 CREATE TABLE my_table(n int);
2 INSERT INTO my_table VALUES (1);
3 BEGIN;
4 INSERT INTO my_table VALUES (2);
5 SAVEPOINT my_savepoint;
6 INSERT INTO my_table VALUES (3);
7 ROLLBACK TO my_savepoint;
8 ROLLBACK;
9 SELECT * FROM my_table;
```

Considere ainda que os números apresentados apenas mostram o número da linha em que se encontra cada comando e que todos os comandos, em todas as linhas, serão executados na sequência apresentada, exceto quando explicitado o contrário.

A partir das informações anteriores, assinale a opção correta.

- A Caso seja comentada somente a linha 7, o resultado será o apresentado a seguir.
1
- B Caso seja comentada somente a linha 8, o resultado será o apresentado a seguir.
1
2
- C Caso seja comentada somente a linha 8, o resultado será o apresentado a seguir.
2
- D Caso seja comentada somente a linha 7, o resultado será o apresentado a seguir.
1
2
- E Caso seja comentada somente a linha 7, o resultado será o apresentado a seguir.
null

Questão 47

Foi solicitada a um analista do TRT, através de chamado técnico, uma análise de desempenho no MongoDB, com o objetivo de investigar e verificar se o banco de dados estaria operando com desempenho aquém do esperado e de forma degradada.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que indica o componente do MongoDB, a ser investigado pelo analista, que permita a coleta de informações detalhadas sobre as operações executadas em certa instância MongoDB.

- A Database Profiling
- B MongoDB Aggregation Pipeline
- C Shards
- D Mongodump
- E MongoDB Compass

Questão 48

Acerca do Container Database (CDB) e do pluggable databases (PDB) na arquitetura Multitenant do Oracle 19, é correto afirmar que

- A um Seed PDB se destina a oferecer suporte a um aplicativo ou contêiner de aplicativos.
- B um PDB é um conjunto criado pelo usuário de esquemas e estruturas relacionadas que aparecem logicamente para um aplicativo cliente como um banco de dados separado.
- C um PDB pode conter vários CDBs conectados a ele, permitindo executar a operação para vários contêineres a partir do PDB.
- D um contêiner de aplicativos é um componente CDB obrigatório criado pelo usuário com objetivo de permitir o acesso facilitado aos dados do PDB ou aos dos CDBs associados ao PDB.
- E cada CDB tem seu próprio conjunto de tablespaces, incluindo seus próprios tablespaces SYSTEM e SYSAUX.

Questão 49

Certo TRT deseja implementar uma solução de segurança cibernética que combine inteligência artificial, detecção comportamental e algoritmos de aprendizado de máquina para antecipar e prevenir ameaças conhecidas e desconhecidas.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que indica a solução requerida.

- A NGAV
- B IPS
- C IDS
- D NIST
- E WebProxy

Questão 50

A ferramenta que fornece informações a respeito da vulnerabilidade dos sistemas e verifica se esses sistemas podem ser explorados, encontrando o maior número possível de pontos fracos em um determinado período de tempo e, em seguida, fazendo recomendações sobre o tratamento, é denominada

- A Penetration Testing.
- B Wireshark.
- C Honeypots.
- D SELinux.
- E Security Orchestration, Automation and Response (SOAR).

Questão 51

A Lei n.º 13.709/2018 — Lei Geral de Proteção de Dados — dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, e aplica-se a

- A operação de tratamento realizada por pessoa jurídica de direito público exclusivamente para fins de segurança pública.
- B qualquer operação de tratamento realizada por pessoa de direito privado, independentemente do país onde estejam localizados os dados, desde que a operação de tratamento seja realizada no território nacional.
- C operação de tratamento realizada por pessoa de direito público, desde que os dados pessoais objetos do tratamento estejam necessariamente localizados no território nacional.
- D operação de tratamento realizada por pessoa física para fins exclusivamente particulares.
- E operação de tratamento realizada por pessoa natural exclusivamente para fins de repressão de infrações penais.

Questão 52

O Secure Software Development Framework (NIST) descreve níveis de implementação da estrutura (“tiers”) que fornecem contexto sobre como uma organização vê o risco de segurança cibernética e os processos em vigor para gerenciar esse risco.

Com base no texto precedente, assinale a opção que indica o nível de implementação da estrutura em que as práticas de gerenciamento de riscos da organização são formalmente aprovadas e expressas como política.

- A tier 3: repeatable
- B tier 4: adaptive
- C tier 1: partial
- D tier 5: optimize
- E tier 2: risk Informed

Questão 53

Com relação ao Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Judiciário brasileiro (MoReq-Jus), aprovado pela Resolução CNJ n.º 91/2009, assinale a opção correta.

- A** O MoReq-Jus estabelece processos e requisitos mínimos para um Sistema Informatizado de Gestão de Processos e Documentos (GestãoDoc) somente se este sistema for desenvolvido por meio de *software* livre.
- B** O MoReq-Jus é conhecido por ser um modelo direcionado, pois tem como único objetivo fornecer especificações funcionais, para orientar a aquisição, o detalhamento e o desenvolvimento de sistemas de gestão de processos e documentos no âmbito do Poder Judiciário brasileiro.
- C** De acordo com o MoReq-Jus, metadado é o dado, estruturado ou não estruturado, que descreve e permite encontrar, gerenciar e compreender documentos institucionais ao longo do tempo.
- D** No MoReq-Jus, a metodologia de planejamento e implantação de um programa de gestão de processos e documentos estabelece seis passos, os quais devem ser executados de forma sequencial. Levantamento preliminar e avaliação dos sistemas existentes são alguns exemplos desses passos.
- E** O MoReq-Jus é dirigido a fornecedores e desenvolvedores de sistemas e a profissionais e provedores de serviços de gestão de documentos, entre outros.

Questão 54

O Comitê Gestor de Segurança da Informação do Poder Judiciário (CGSI-PJ), instituído pela Resolução CNJ n.º 396/21, com atribuição de assessorar o CNJ nas atividades relacionadas à segurança da informação, será coordenado por um

- A** representante do Conselho Nacional de Justiça designado pelo STF.
- B** representante do Conselho Nacional de Justiça designado pela presidência.
- C** um representante do Superior Tribunal Militar nomeado por este tribunal.
- D** especialista representante do Tribunal Superior Eleitoral designado pelo STF.
- E** especialista representante do Conselho da Justiça Federal designado pela presidência do STJ.

Questão 55

De acordo com o Protocolo de Prevenção de Incidentes Cibernéticos do Poder Judiciário (PPINC-PJ), instituído pela Portaria CNJ n.º 162/2021, o protocolo de prevenção a incidentes cibernéticos criado no âmbito de cada tribunal contemplará um conjunto de princípios críticos que assegurem a construção de sistema de segurança cibernética eficaz.

Considerando as informações apresentadas, assinale a opção que contém o princípio que representa o poder de recuperação ou a capacidade de uma organização resistir aos efeitos de um incidente bem como impedir a reincidência secundária do incidente identificado.

- A** base de conhecimento de defesa
- B** priorização
- C** diagnóstico contínuo
- D** resiliência
- E** automação

Questão 56

De acordo com a biblioteca ITIL, em cada uma das fases do ciclo de vida de um serviço de TI, algumas perguntas devem ser realizadas e também respondidas, com a finalidade de acompanhar a vida do serviço.

A partir das informações apresentadas, é correto afirmar que perguntas como "Qual é o serviço necessário?" e "Por que ele é necessário?" estão relacionadas à fase de

- A** aquisição.
- B** utilização.
- C** reativação.
- D** requisição.
- E** desativação.

Questão 57

Para o COBIT, habilitadores são fatores que, individualmente e em conjunto, podem interferir no funcionamento de algo, nesse caso, a governança e a gestão corporativa da TI.

Considerando-se as informações precedentes, no que se refere a habilitadores, é correto afirmar que as principais entidades de tomada de decisão de uma organização dizem respeito a

- A** estruturas organizacionais.
- B** processos.
- C** princípios, políticas e modelos.
- D** serviços, infraestrutura e aplicativos.
- E** cultura, ética e comportamento.

Questão 58

De acordo com a Resolução CNJ n.º 370/2021, o Plano de Transformação Digital é um instrumento de planejamento que será elaborado pela unidade competente dos órgãos, respeitando-se suas especificidades, e aprovado

- A** pelo magistrado mais antigo do órgão.
- B** pelo presidente do Conselho Nacional de Justiça.
- C** pelo Comitê de Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação.
- D** pelo chefe do Departamento de Tecnologia da Informação.
- E** pelo Comissão Permanente de Tecnologia da Informação e Inovação.

Espaço livre

Text 15A13-I

The European Commission has publicized new liability rules on digital products and artificial intelligence (AI) in order to protect consumers from harm, including in cases where cybersecurity vulnerabilities fail to be addressed. The two proposals the Commission adopted on September 28th, 2022 will modernize the existing rules on the strict liability of manufacturers for defective products, from smart technology to pharmaceuticals.

Additionally, the Commission proposes – for the first time, it says – a targeted harmonization of national liability rules for AI, making it easier for victims of AI-related damage to get compensation. This will be adopted in line with the Commission’s 2021 AI Act proposal. The liability rules allow compensation for damages when products like robots, drones or smart-home systems are made unsafe by software updates, AI or digital services that are needed to operate the product, as well as when manufacturers fail to address cybersecurity vulnerabilities.

Explaining how the new rules shift the focus in such litigations, John Buyers, head of AI at Osborne Clarke, said “there is a very intentional interplay between the AI Act and the proposed new presumptions on liability, linking non-compliance with the EU’s planned regulatory regime with increased exposure to damages actions. Instead of having to prove that the AI system caused the harm suffered, claimants who can prove non-compliance with the Act (or certain other regulatory requirements) will benefit from a presumption that their damages case is proven. The focus will then shift to the defendant to show that its system is not the cause of the harm suffered.”

However, one challenge Buyers points out is the need for claimants to get hold of the defendant’s regulatory compliance documentation to inform their claims. In addition, Buyers said that the AI Act is not expected to become law before late 2023, with a period for compliance after that — which will likely be 2 years, but this is still being debated.

Internet: <www.infosecurity-magazine.com> (adapted).

Espaço livre**Questão 59**

According to text 15A13-I, it is correct to infer that

- Ⓐ it is the first time the European Commission has publicized liability rules on digital products and AI.
- Ⓑ the new liability rules also encompass products which are not digital or AI-related.
- Ⓒ the rules on the liability of manufacturers for faulty goods are possibly not lenient.
- Ⓓ the European Commission has come up with a proposal to compensate consumers who damaged their products themselves.
- Ⓔ the compensation proposed by the European Commission only applies to the products which came with a manufacturing defect.

Questão 60

It can be inferred from the third paragraph of text 15A13-I that

- Ⓐ consumers will have a hard time proving that the AI system caused harm to the product they had previously bought.
- Ⓑ claimants will be granted compensation for any reason.
- Ⓒ consumers will not be compensated unless they can prove that it was the AI system that caused the harm suffered.
- Ⓓ claimants will now have to prove both that there was an AI-related problem with their products and that the defendant failed to comply with the AI Act.
- Ⓔ the new rules will make it possible for claimants to get compensation even if they do not directly prove that the AI system caused the harm suffered.