

- 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 CG2A1-I

O trabalho é considerado algo central na vida dos sujeitos, ainda mais com o crescimento da expectativa de vida, sendo um mediador dos ciclos da existência dos trabalhadores. E algo que é considerado de extrema importância nesse contexto é o processo de aposentadoria. Nos últimos anos, a aposentadoria tornou-se um tema de grande relevância no estudo do planejamento de carreira.

Do ponto de vista etimológico, a palavra “aposentadoria” carrega em si uma dualidade de significados inerentes a esse fenômeno. Enquanto, por um lado, a aposentadoria remete à alegria e à liberdade, por outro, ela está associada à ideia de retirar-se aos seus aposentos, ao espaço de não trabalho, podendo ser frequentemente associada ao abandono, à inatividade e à finitude.

Desse modo, a aposentadoria pode ser interpretada de duas formas: a positiva e a negativa. A interpretação positiva, que, de forma geral, se relaciona à noção de uma conquista ou de uma recompensa do trabalhador, destaca a aposentadoria como uma liberdade de o indivíduo gerenciar sua própria vida, de maneira a moldar sua rotina como preferir, investindo mais em atividades pessoais, sociais e familiares. A interpretação negativa, por sua vez, está vinculada a problemas financeiros, perda de *status* social, perda de amigos, sensação de inutilidade ou desocupação, entre outras situações. Além disso, com a expectativa negativa em relação à aposentadoria, surgem sentimentos de ansiedade, incertezas e inquietações sobre o futuro.

Anieli Pires. Aposentadoria, suas perspectivas e as repercussões da pandemia.  
In: Revista Científica Semana Acadêmica, Fortaleza, n.º 000223, 2022.  
Internet: <semanaacademica.org.br> (com adaptações).

#### Questão 1

Com relação às ideias do texto CG2A1-I, assinale a opção correta.

- Ⓐ O trabalho é considerado algo positivo na vida das pessoas, já a aposentadoria é interpretada de forma negativa pela maior parte dos trabalhadores.
- Ⓑ A desocupação e a sensação de inutilidade são aspectos considerados positivos no fenômeno da aposentadoria.
- Ⓒ Um dos aspectos negativos da aposentadoria é a questão financeira.
- Ⓓ Com o crescimento da expectativa de vida, a aposentadoria tem sido considerada um fenômeno eminentemente positivo.
- Ⓔ A carreira tornou-se, nos últimos anos, um tema de grande relevância no estudo do planejamento da aposentadoria.

#### Questão 2

No que se refere aos aspectos linguísticos do texto CG2A1-I, assinale a opção correta.

- Ⓐ A correção gramatical e o sentido do texto seriam preservados caso a expressão “inerentes a” (primeiro período do segundo parágrafo) fosse substituído por **inerentes à**.
- Ⓑ O emprego do acento nos vocábulos “etimológico” e “fenômeno” (primeiro período do segundo parágrafo) justifica-se pela mesma regra de acentuação gráfica.
- Ⓒ A supressão da vírgula logo após “aposentos” (segundo período do segundo parágrafo) manteria a coesão e a correção gramatical do texto, uma vez que, no contexto dado, seu emprego é facultativo.
- Ⓓ A substituição da palavra “dualidade” (primeiro período do segundo parágrafo) por **ambiguidade** manteria a coesão e o sentido original do texto.
- Ⓔ O pronome “si” (primeiro período do segundo parágrafo) remete ao termo “dualidade”, no mesmo período.

#### Questão 3

Em cada uma das opções a seguir, é apresentada uma proposta de reescrita do trecho “E algo que é considerado de extrema importância nesse contexto é o processo de aposentadoria” (segundo período do primeiro parágrafo). Assinale a opção cuja proposta de reescrita mantém o sentido, a coerência e a correção gramatical do texto CG2A1-I.

- Ⓐ E algo que é considerado nesse contexto de extrema importância, é o processo de aposentadoria.
- Ⓑ E o processo, considerado de extrema importância nesse contexto, é de aposentadoria.
- Ⓒ E o processo de aposentadoria é algo considerado de extrema importância nesse contexto.
- Ⓓ E o que é considerado de extrema importância nesse contexto é, o processo de aposentadoria.
- Ⓔ E, algo que é considerado de extrema importância nesse contexto, é o processo de aposentadoria.

#### Questão 4

O sinal de dois-pontos empregado após “duas formas” (primeiro período do terceiro parágrafo do texto CG2A1-I) introduz um(a)

- Ⓐ citação.
- Ⓑ conclusão.
- Ⓒ diálogo.
- Ⓓ enumeração.
- Ⓔ concessão.

#### Questão 5

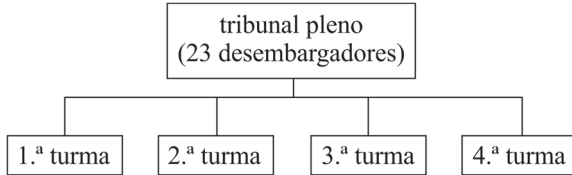
A oração “que, de forma geral, se relaciona à noção de uma conquista ou de uma recompensa do trabalhador”, no segundo período do terceiro parágrafo,

- Ⓐ explica a expressão “a interpretação positiva”.
- Ⓑ restringe o sentido da expressão “a interpretação positiva”.
- Ⓒ complementa o substantivo “interpretação”.
- Ⓓ está subordinada ao termo “aposentadoria”, no período anterior.
- Ⓔ está coordenada à expressão “a interpretação positiva”.

**Questão 6**

No segundo período do segundo parágrafo, o verbo “retirar-se” poderia ser substituído, mantida a correção gramatical e os sentidos do texto CG2A1-I, por

- A tirar.
- B se remover.
- C retirar.
- D ausentar-se.
- E se recolher.

**Texto CG2A2-I**

O Tribunal Regional do Trabalho de determinada região é composto de 23 desembargadores, sendo que três são escolhidos como presidente, vice-presidente e corregedor regional e os demais 20 desembargadores são distribuídos em quatro turmas. Dentre esses 20 desembargadores que são distribuídos nas quatro turmas, exatamente 12 são homens.

**Questão 7**

Com base na situação hipotética apresentada no texto CG2A2-I, o número de maneiras de se formar as referidas quatro turmas com cinco desembargadores em cada, de forma aleatória, e de tal maneira que cada turma contenha exatamente duas desembargadoras, está entre

- A  $\left(\frac{8!}{12^4}\right)$  e  $\left(\frac{8!}{12^3}\right)$ .
- B  $\left(\frac{8!}{12^3}\right)$  e  $\left(\frac{12!}{12^3}\right)$ .
- C  $\left(\frac{12!}{12^3}\right)$  e  $\left(\frac{12!8!}{12^3}\right)$ .
- D  $\left(\frac{12!8!}{12^3}\right)$  e  $\left(\frac{(12!)^2 8!}{12^3}\right)$ .
- E  $\left(\frac{(12!)^2 8!}{12^3}\right)$  e  $\left(\frac{(12!)^2 (8!)^2}{12^3}\right)$ .

**Questão 8**

Considere que os 20 desembargadores da situação hipotética apresentada no texto CG2A2-I sejam distribuídos de tal forma que cada turma tenha um número ímpar de desembargadores. Além disso, considere que a quantidade de desembargadores da 1.ª turma seja menor ou igual à quantidade de desembargadores da 2.ª turma, que a quantidade de desembargadores da 2.ª turma seja menor ou igual à quantidade de desembargadores da 3.ª turma, que, por sua vez, seja menor ou igual à quantidade de desembargadores da 4.ª turma.

Nessa situação hipotética, o número de maneiras de se fazer essa distribuição, considerando-se que exatamente duas turmas, e somente essas duas, tenham a mesma quantidade de elementos, é igual a

- A 5.
- B 6.
- C 7.
- D 8.
- E 9.

**Questão 9**

Considere o argumento presente no texto a seguir.

O Rio Xingu é conhecido por ter sereias azuis com cabelos negros cacheados, pois todo rio com mais de 10 mil km de extensão cruza o estado do Pará, todos os rios que cruzam o estado do Pará são famosos por terem sereias azuis com cabelos negros cacheados, e o Rio Xingu tem 14 mil km de extensão.

Com base nas informações apresentadas, assinale a opção correta.

- A Esse argumento é inválido, pois sua conclusão é falsa.
- B O trecho “todos os rios que cruzam o estado do Pará são famosos por terem sereias azuis com cabelos negros cacheados” é uma proposição lógica composta.
- C O trecho “o Rio Xingu tem 14 mil km de extensão” é a conclusão desse argumento.
- D Esse argumento é inválido, pois o Rio Xingu tem extensão menor que 3 mil km.
- E Esse argumento possui três premissas.

**Questão 10**

Os estudantes de determinado colégio foram todos convocados para o pátio central. Na chegada foram entregues três bandeiras para cada um dos meninos e cinco bandeiras para cada uma das meninas e assim todas as bandeiras foram distribuídas. Em seguida, todas essas bandeiras foram recolhidas e verificou-se que elas poderiam ser redistribuídas da seguinte maneira: duas bandeiras para cada uma das meninas e quatro bandeiras para cada um dos meninos.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A O número de meninas corresponde a 50% do total de estudantes.
- B O número de meninos corresponde a 75% do total de estudantes.
- C O número de meninos é igual a  $\frac{1}{3}$  do número de meninas.
- D O número de meninas é igual a  $\frac{5}{2}$  do número de meninos.
- E O número de meninos é igual à metade do número de meninas.

**Questão 11**

Considere que as proposições lógicas simples sejam representadas por letras maiúsculas e que os símbolos lógicos usuais sejam representados de acordo com a tabela a seguir.

conectivo	símbolo
conjunção	$\wedge$
disjunção	$\vee$
negação	$\sim$
condicional	$\Rightarrow$
bicondicional	$\Leftrightarrow$

Nessa situação hipotética, a proposição lógica

$$((P \vee Q) \wedge R) \Rightarrow (S \vee T)$$

é equivalente à proposição lógica

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

**Questão 12**

No LibreOffice Writer, para criar um novo documento a partir de alterações em um documento existente, mantendo-se a versão original do mesmo, usa-se a opção

- A** Fechar → Não salvar.
- B** Salvar.
- C** Salvar como modelo.
- D** Salvar como.
- E** Exportar diretamente como PDF.

**Questão 13**

O LibreOffice Calc permite incluir, em tabelas, fórmulas para executar cálculos, retornar informações e manipular o conteúdo de outras células. Para realizar, por exemplo, operações de soma ou cálculo de média aritmética, as fórmulas são utilizadas com um conjunto de opções denominado

- A** funções.
- B** dados.
- C** caracteres especiais.
- D** campos.
- E** formato numérico.

**Questão 14**

No navegador da *web* Google Chrome, é possível ter acesso aos endereços das páginas visitadas pelo usuário, por data de visitação e por jornadas, via a opção

- A** Downloads.
- B** Limpar dados de navegação.
- C** Extensões.
- D** Histórico.
- E** Bookmarks.

**Questão 15**

O Microsoft Edge é um navegador da Internet que, ao ser aberto, oferece um ambiente de consulta a conteúdos da Web. Esse ambiente é formado por

- A** janelas e guias.
- B** localizar na página.
- C** captura da web.
- D** ferramentas Microsoft Office.
- E** caixas de entrada.

**Questão 16**

Para participar de uma reunião no Google Meet, um usuário convidado recebe um *link* de acesso à reunião. Para entrar na reunião, o usuário deverá acionar a opção

- A** Aplicar efeitos visuais.
- B** Ativar legendas.
- C** Ativar câmera.
- D** Pedir para participar.
- E** Ativar microfone.

**Questão 17**

A ferramenta de correio eletrônico Gmail permite que, ao se criar uma nova mensagem, possa ser inserida uma imagem visível dentro do corpo da mensagem. Para acionar esse recurso, usa-se a opção

- A** Anexar arquivos.
- B** Editar fonte.
- C** Inserir link.
- D** Inserir arquivos com o Google Drive.
- E** Inserir foto.

**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 estabelece que, para impulsionar a tramitação do processo judicial, composta pelos gabinetes de desembargadores e unidade de órgãos fracionários, excluídas a presidência, a vice-presidência e a corregedoria, o setor competente é a

- A** unidade judiciária de primeiro grau.
- B** unidade de apoio judiciário especializado.
- C** unidade judiciária de segundo grau.
- D** unidade de apoio judiciário.
- E** unidade de apoio indireto à atividade judicante.

**Questão 19**

O Código de Ética dos Servidores do TRT da 8.ª Região estabelece que, para atividade incompatível com o cargo em comissão de nível CJ-3 ou CJ-4 anteriormente exercido pelo servidor, na ausência de lei sobre prazo diverso, o período de interdição será de

- A** 3 meses.
- B** 4 meses.
- C** 5 meses.
- D** 6 meses.
- E** 9 meses.

**Questão 20**

Para se aferir a antiguidade do servidor no TRT da 8.ª Região, quando do efetivo exercício e conforme o Regimento Interno, o primeiro critério é

- A** a data da posse.
- B** a data da nomeação.
- C** a colocação no concurso público.
- D** o tempo de serviço público.
- E** a idade.

**Espaço livre**

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

No protocolo OAuth2, a emissão de *tokens* de acesso ao cliente após autenticação e autorização é responsabilidade do

- A *resource credential*.
- B *resource owner*.
- C *resource server*.
- D *authorization server*.
- E *client registration*.

**Questão 22**

Assinale a opção que apresenta a notação que representa corretamente em JSON a propriedade de Nome para as Pessoas João e Maria.

- A {"Pessoas": {"Nome": "João" }, {"Nome": "Maria"}}
- B {"Pessoas": [{"Nome": "João" } {"Nome": "Maria"}]}
- C {"Pessoas": ["Nome": "João", "Nome": "Maria"]}
- D {"Pessoas" [{"Nome": "João"}, {"Nome": "Maria"}]}
- E {"Pessoas": [{"Nome": "João"}, {"Nome": "Maria"}]}

**Questão 23**

Em Java, a interface de uma estrutura de dados que guarda referências a outros objetos e que não permite duplicatas entre seu conteúdo é conhecida como

- A set.
- B collection.
- C queue.
- D list.
- E map.

**Questão 24**

Entre as funcionalidades do Kubernetes, a que gerencia os contêineres quanto à verificação de integridade definida pelo usuário é

- A gerenciamento de configuração e de segredos.
- B orquestração de armazenamento.
- C lançamentos e reversões automatizadas.
- D empacotamento binário automático.
- E autocorreção.

**Questão 25**

Assinale a opção que apresenta a função que deve ser utilizada para incluir o servidor HTTP no módulo Node.js.

- A `require( )`
- B `post( )`
- C `get( )`
- D `createServer( )`
- E `createHttp( )`

**Questão 26**

```
nome = Emma
idade = 25
cidade = Formosa
idade = 178
estado = GO
```

Assinale a opção que corresponde ao código em Python que produzirá o resultado precedente.

- A 

```
def apresenta_dado(*a):
    for i, j in a.items():
        print("{} = {}".format(i,j))

apresenta_dado(nome="Emma", idade=25)
apresenta_dado(cidade="Formosa", idade=178,
estado="GO")
```
- B 

```
def apresenta_dado(**a):
    for i, j in a.items():
        print("{} = {}".format(i,j))

apresenta_dado(nome="Emma", idade=25)
apresenta_dado(cidade="Formosa", idade=178,
estado="GO")
```
- C 

```
def apresenta_dado(argc, *argv):
    for i in range(0, argc):
        print (i, argv[i])

apresenta_dado(nome="Emma", idade=25)
apresenta_dado(cidade="Formosa", idade=178,
estado="GO")
```
- D 

```
def apresenta_dado(nome="", idade=0,
cidade="", estado=""):
    print ("nome:",nome)
    print ("idade:",idade)
    print ("cidade:",cidade)
    print ("estado:",estado)

apresenta_dado(nome="Emma", idade=25)
apresenta_dado(cidade="Formosa", idade=178,
estado="GO")
```
- E 

```
def apresenta_dado(int argc, char *argv[]):
    for (int i = 0; i < argc; i++):
        print("%s\n", i, argv[i])

apresenta_dado(nome="Emma", idade=25)
apresenta_dado(cidade="Formosa", idade=178,
estado="GO")
```

**Questão 27**

```
<html>
  <script>
    console.log(('a'+ 'b'+ 'a'+ 's').toLowerCase());
  </script>
</html>
```

Assinale a opção que corresponde ao resultado do código JavaScript anterior.

- A abas
- B ananbas
- C ananas
- D anas
- E bananas

**Questão 28**

O GitLab permite que os usuários executem verificações de segurança para garantir que as imagens do Docker não tenham nenhuma vulnerabilidade no ambiente. Essa funcionalidade é disponibilizada pelo recurso

- A Package Management.
- B Activity Stream.
- C Powerful Branching.
- D Container Scanning.
- E Auto DevOps.

**Questão 29**

Determinada plataforma de *software* de código aberto permite criar, implantar e gerenciar contêineres de aplicativos virtualizados em um sistema operacional comum, com um ecossistema de ferramentas aliadas. Essa plataforma é denominada

- A proxy reverso.
- B Docker.
- C CircleCI.
- D balanceamento de carga.
- E SSLoffloading.

**Questão 30**

Em Selenium, para pausar o *thread* de execução por certa quantidade de segundos, é usada a função

- A `sleep( )`.
- B `implicitlyWait( )`.
- C `pageLoadTimeout( )`.
- D `WebDriverWait( )`.
- E `FluentWait( )`.

**Questão 31**

Assinale a opção que apresenta o arquivo utilizado para inicializar um ambiente de computador em um sistema operacional Linux.

- A `/etc/group`
- B `/etc/passwd`
- C `/etc/syslog.conf`
- D `/etc/startup`
- E `/etc/profile`

**Questão 32**

Assinale a opção que apresenta o contêiner mais lógico em uma configuração do *Active Directory* que contém domínios, usuários, computadores e políticas de grupo.

- A *Active Directory Certificate Services*
- B *Active Directory Recycle Bin*
- C *Active Directory Schema*
- D *Active Directory Forest*
- E *Domain Name System*

**Questão 33**

O comando `New-PSSessionConfigurationFile` permite criar um arquivo de configuração do PowerShell. Assinale a opção que corresponde à extensão desse arquivo.

- A `.psrc`
- B `.psml`
- C `.ps1xml`
- D `.psd1`
- E `.pssc`

**Questão 34**

Em uma VPN, a confidencialidade dos dados garante que

- A o conteúdo da mensagem não foi alterado durante a transmissão entre o emissor e o receptor.
- B o conteúdo da mensagem foi armazenado fisicamente em ambiente seguro.
- C a mensagem foi enviada por uma fonte autêntica e será entregue a um destino autêntico.
- D o emissor não poderá repudiar o envio da mensagem, ou seja, dizer que não enviou a referida mensagem.
- E a mensagem não poderá ser interpretada por origens não autorizadas.

**Questão 35**

Os dispositivos de comutação atuam em camadas específicas da rede WAN; entre eles, os repetidores atuam na camada

- A de transporte.
- B física.
- C de rede.
- D de aplicação.
- E de enlace de dados.

**Questão 36**

Assinale a opção que apresenta ferramenta utilizada para monitorar a infraestrutura de TI, como redes, servidores, máquinas virtuais e serviços em nuvem.

- A Zabbix
- B Kibana
- C Grafana
- D Elasticsearch
- E Prometheus

**Questão 37**

O método que serve para depuração em HTTP, ao instruir o servidor a enviar de volta a solicitação, é o

- A `options`.
- B `get`.
- C `trace`.
- D `connect`.
- E `post`.

**Questão 38**

A funcionalidade do Hyper-V que permite salvar o estado de uma máquina virtual antes de qualquer alteração é conhecida como

- A `integration service`.
- B `resource control`.
- C `checkpoint criation`.
- D `compatibility mode`.
- E `performance tuning`.

**Questão 39**

A infraestrutura de área de trabalho virtual é uma solução para *remote desktop services* (RDS) em que o usuário final tem

- A a alternativa de configurar o balanceamento de carga.
- B o poder de computação do Windows Server.
- C a possibilidade de configurar alta disponibilidade.
- D a permissão para escalar a infraestrutura quando necessário.
- E a familiaridade com a experiência *desktop* do Windows.

**Questão 40**

Um dos requisitos para implementação dos serviços na Google Cloud pelo TRT8 foi que o primeiro hospedasse, mantivesse e atualizasse a infraestrutura de back-end, tais como, armazenamento, rede e virtualização, enquanto o segundo fosse responsável por gerenciar o sistema operacional, middleware e aplicativos.

Certo órgão, ao definir os modelos de serviço de computação em nuvem, decidiu que seria responsável por gerenciar o sistema operacional, middleware e aplicativos, enquanto hospedaria, manteria e atualizaria a infraestrutura de back-end, tal como, armazenamento, rede e virtualização através do Google Cloud.

Assinale a opção que corresponde ao modelo de serviço descrito pelo trecho precedente.

- A IaaS
- B CaaS
- C SaaS
- D PaaS
- E Colocation

**Questão 41**

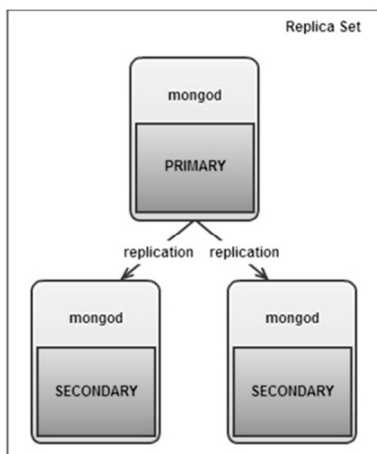
Um tribunal regional do trabalho planeja realizar a migração de suas cargas de trabalho modificando-as de modo a otimizá-las para os recursos nativos da Google Cloud a medida que estão sendo migradas. Como requisito, a carga de trabalho é modernizada durante a migração de modo a aprimorar o desempenho da carga.

Com base na situação apresentada, assinale a opção que indica o modelo de implantação presente no texto.

- A *improve-and-move*.
- B *lift-and-shift*.
- C *repurchase-replatform*.
- D *rip-and-replace*.
- E *rehost-replatform*.

**Questão 42**

A figura a seguir apresenta uma arquitetura de replicação realizada na configuração padrão do MongoDB 6.



Nesse contexto, assinale a opção correta.

- A O PRIMARY é o único membro no conjunto de réplicas que recebe operações de gravação, advindas de uma aplicação cliente.
- B No conjunto de réplicas os três nós (PRIMARY e SECONDARY) aceitam tanto operações de gravação quanto de leitura advindas da aplicação cliente.
- C No conjunto de réplicas os três nós (PRIMARY e SECONDARY) aceitam operação de gravação advindas da aplicação cliente.
- D Somente o PRIMARY pode aceitar operações de leitura.
- E Somente os nós do conjunto de réplicas do tipo SECONDARY podem aceitar operações de leitura.

**Questão 43**

Considere-se que as tabelas Produto e Categoria, a seguir, tenham sido implementadas em um banco de dados SQL.

**Produto**

idProduto	DeProduto	idCategoria	ValorProduto
1	Arroz	2	9
2	Feijão	2	9
3	Detergente	1	7
4	Sabão	1	7
5	Escova	1	7

**Categoria**

idCategoria	DeCategoria
1	Limpeza
2	Alimentos

Considere-se, ainda, que o script SQL a seguir tenha sido executado no Postgres12.

```
SELECT
  C.DeCategoria, AVG(P.ValorProduto) total
FROM
  Produto P
  LEFT OUTER JOIN
  Categoria C ON P.idCategoria = C.idCategoria
GROUP BY P.idCategoria
HAVING total > 7;
```

Assinale a opção que contenha a tabela com o resultado correto do *script* supracitado.

A

DeCategoria	total
Alimentos	9

B

DeCategoria	total
Alimentos	9
Limpeza	7

C

DeCategoria	total
Alimentos	18
Limpeza	21

D

DeCategoria	total
Alimentos	18

E

DeCategoria	total
Limpeza	21
Alimentos	18

**Questão 44**

Para se realizar um *backup* lógico, por meio de um conjunto de instruções SQL que podem ser executadas para reproduzir as definições de objetos do banco de dados originais e os dados da tabela no MySQL 8 de uma database chamada *dbtrt*, o comando correto é

- A `mysqldump --databases dbtrt > backup.sql`.
- B `cp database dbtrt > backup.bkp`.
- C `mysqlbackup -db dbtrt > backup.sql`.
- D `mysqlbackup dbtrt -logical > backup.bkp`.
- E `backup -database dbtrt > backup.sql`.

**Questão 45**

O Mongodump é um utilitário para *backup* no MongoDB 6.0 que

- Ⓐ cria uma exportação binária do conteúdo de um banco de dados incluindo os *Sharded clusters*.
- Ⓑ exporta os dados em um arquivo contendo comandos de criação de estrutura e inserção de dados em formato JSON.
- Ⓒ exporta os dados em formato nativo do MongoB contendo todos os comandos necessários para criar os bancos de dados, com exceção dos *replica sets*, que usam outra solução de *backup*.
- Ⓓ exporta os dados em formato BSON com os comandos de criação e de manipulação de dados, incluindo os Standalone deployments.
- Ⓔ exporta os dados em formato nativo do MongoB contendo todos os comandos necessários para criar os bancos de dados, com exceção dos *sharded clusters*, que usam outra solução de *backup*.

**Questão 46**

Assinale a opção que apresenta o comando do Wireshark que permite exibir apenas pacotes de/ou para o endereço IP 10.1.2.3.

- Ⓐ `[ip.src == 10.1.2.3] or [ip.dst == 10.1.2.3]`
- Ⓑ `ip.addr == 10.1.2.3`
- Ⓒ `addr.ip = 10.1.2.3`
- Ⓓ `addr.src = 10.1.2.3 addr.dst = 10.1.2.3`
- Ⓔ `{ip.src = 10.1.2.3, ip.dst = 10.1.2.3}`

**Questão 47**

No OSWAP 2021 são citados 10 principais riscos de segurança de aplicativos da Web. Assinale a opção que indica o risco que trata sobre violação do princípio de privilégio mínimo ou negação por padrão, em que deve ser concedida permissão apenas para recursos, funções ou usuários específico.

- Ⓐ *broken access control*
- Ⓑ *security logging and monitoring failures*
- Ⓒ *vulnerable and outdated components*
- Ⓓ *server-side request forgery*
- Ⓔ *injection*

**Questão 48**

Em relação à criptografia assimétrica é correto afirmar que

- Ⓐ a criptografia de chave pública pode ser menos segura, em relação à criptoanálise, do que a criptografia simétrica.
- Ⓑ a criptografia de chave pública é uma técnica de uso geral que tornou a criptografia simétrica obsoleta.
- Ⓒ a distribuição de chave pública é sempre mais trivial e fácil quando comparada com o mecanismo de troca de mensagens para distribuição de chave para a criptografia simétrica.
- Ⓓ envolve a utilização de duas chaves privadas para realizar a criptoanálise.
- Ⓔ utiliza os algoritmos simétricos *Data Encryption Standard* (DES) e o Triple DES (DES triplo).

**Questão 49**

Caso se queira bloquear, no Linux, o IP 10.1.1.3 por meio do iptables, o comando a ser utilizado é o

- Ⓐ `iptables -a PUT -i 10.1.1.3 -r BLOCK.`
- Ⓑ `iptables -A INPUT -s 10.1.1.3 -j DROP.`
- Ⓒ `iptables -I INSERT -s 10.1.1.3 -r BLOCK.`
- Ⓓ `iptables -I INSERT -s 10.1.1.3 -r DENY.`
- Ⓔ `iptables -i PUT -d 10.1.1.3 -b REFUSED.`

**Questão 50**

Conforme a Resolução CNJ n.º 91/2009, a implantação do programa de gestão documental e a avaliação e controle dos trabalhos executados no âmbito das instituições são de responsabilidade dos

- Ⓐ comitês e grupos de gestão documental.
- Ⓑ gestores dos sistemas de informação e de tecnologia da informação.
- Ⓒ gerentes de unidades organizacionais ou grupos de trabalho.
- Ⓓ profissionais de arquivo.
- Ⓔ usuários.

**Questão 51**

No que se refere à política de governança e gestão da Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br), instituída pela Resolução CNJ n.º 335/2020, assinale a opção correta.

- Ⓐ Por questões relacionadas à segurança da informação, a PDPJ-Br não poderá ser hospedada em nuvem, somente em *datacenters* do próprio órgão.
- Ⓑ A política de governança e gestão da PDPJ-Br será coordenada pelo STF, contando, sempre que possível, com a participação de representantes do CNJ.
- Ⓒ Para que uma solução pública seja aceita na PDPJ-Br, a única exigência é que ela atenda aos requisitos estabelecidos na política de governança e gestão, não havendo necessidade de sua aprovação pela equipe técnica do CNJ.
- Ⓓ Caberá ao STJ definir e coordenar a força-tarefa para o desenvolvimento do portal, com interface nacional única para os usuários internos e externos.
- Ⓔ Padrões de documentos digitais e padrões de assinaturas digitais são requisitos para os dados e documentos estabelecidos pela política de governança e gestão da PDPJ-Br.

**Questão 52**

De acordo com a Portaria CNJ n.º 252/2020, prestar auxílio técnico aos tribunais, quando necessário, e supervisionar o desenvolvimento e sustentação do sistema, visando a garantir aderência entre as funcionalidades desenvolvidas e os requisitos definidos são atribuições

- Ⓐ do Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação do CNJ.
- Ⓑ da Comissão Permanente de Tecnologia da Informação e Infraestrutura.
- Ⓒ do Grupo Nacional de Gerenciamento, Desenvolvimento e Sustentação da PDPJ-Br.
- Ⓓ do Comitê Gestor Nacional.
- Ⓔ do Grupo Nacional de Requisitos de Negócio.

**Questão 53**

Segundo a Portaria CNJ n.º 131/2021, o Grupo Revisor de Código-Fonte é responsável pela análise das mudanças no código-fonte que forem sugeridas pela comunidade de desenvolvimento nas soluções disponibilizadas na PDPJ-Br e também no sistema PJe, e seus membros desempenharão as atividades em caráter honorífico. Com relação à composição desse grupo revisor, assinale a opção correta.

- A As atividades desempenhadas pelos membros do grupo possuem caráter sigiloso, logo, não é permitida a participação de colaboradores eventuais nos projetos e reuniões.
- B O grupo será composto por membros indicados pelo Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação do CNJ e por representantes indicados pelos tribunais.
- C Os membros do grupo devem ser servidores efetivos e devem também possuir experiência ou formação na área de desenvolvimento de sistemas.
- D A composição do Grupo Revisor de Código-Fonte somente poderá ser revista a cada dois anos.
- E Os servidores lotados nos tribunais de Justiça estaduais e com mais de 10 anos de experiência na área de TI são considerados membros natos do Grupo Revisor de Código-Fonte.

**Questão 54**

Na biblioteca ITIL, o nível de serviço que busca transformar o gerenciamento de serviços em ativos estratégicos para atender aos objetivos da empresa é conhecido como

- A desenho de serviço.
- B melhoria continuada.
- C transição de serviço.
- D estratégia de serviço.
- E operação de serviço.

**Questão 55**

Gerenciamento de catálogo de serviços, gerenciamento de fornecedor e gerenciamento de capacidade são processos do nível de serviço da ITIL denominado

- A transição de serviço.
- B estratégia de serviço.
- C melhoria continuada.
- D operação de serviço.
- E desenho de serviço.

**Questão 56**

De acordo com o COBIT 5, o domínio alinhar, planejar e organizar (APO) inclui os processos

- A gerenciar qualidade, gerenciar mudanças e gerenciar operações.
- B gerenciar orçamento e custos, gerenciar fornecedores e gerenciar riscos.
- C gerenciar portfólio, gerenciar mudanças e gerenciar problemas.
- D gerenciar inovação, gerenciar operações e gerenciar problemas.
- E gerenciar arquitetura da organização, gerenciar ativos e gerenciar portfólio.

**Questão 57**

Conforme a Resolução CNJ n.º 370/2021, as aquisições de bens e a contratação de serviços de tecnologia da informação e comunicação deverão atender às determinações do

- A Conselho Nacional de Justiça.
- B Conselho da Justiça Federal.
- C Supremo Tribunal Federal.
- D Superior Tribunal de Justiça.
- E Superior Tribunal Militar.

**Text 20A12-I**

As technology advances, the car industry has developed new ways to improve user experience. One of these ways includes using artificial intelligence to make cars self-driving. A self-driving car (also known as an autonomous car or driverless car) is a vehicle that uses a different number of sensors, radars, cameras, and artificial intelligence to travel to destinations without needing a human driver. Many companies have already started to manufacture self-driving cars, which are put through many tests to ensure they are eligible to be on the road without making any errors. To qualify as fully autonomous, a car must navigate routes to predetermined destinations without any human intervention.

Artificial intelligence powers self-driving vehicle frameworks. Self-driving vehicle engineers utilize a great deal of information from image recognition systems, AI and neural networks to assemble frameworks that can drive self-sufficiently. The neural networks distinguish patterns in the data, which is fed to the AI calculations. That data include images from cameras for self-driving vehicles. The neural networks figure out how to recognize traffic lights, trees, pedestrians, road signs, and different parts of any random driving environment.

As an example, Google has started to develop self-driving cars, which use a mix of sensors, light detectors, and other technology, like GPS and cameras. All the input data are combined and the artificial system predicts what those objects might do next. This whole process happens in a matter of milliseconds. Similar to any human driver, the more experience these systems gain, the better they become at driving. The more data it deals with in its deep learning algorithms, the more choices it will make and the faster those choices will be.

Internet: <www.eescorporation.com> (adapted).

**Questão 58**

According to text 20A12-I,

- A only with the advances in AI has the car industry been able to develop new ways to enhance user experience.
- B another name for a self-driving car is an “autonomous car”, which is not the same as a “driverless car”.
- C self-driving cars will only be made after they have been put through various tests.
- D image recognition systems are the most important type of technology used to manufacture self-driving vehicles.
- E a self-driving car can only be qualified as a fully autonomous vehicle after navigating routes without any human intervention.

**Questão 59**

The main purpose of the second paragraph of text 20A12-I is to explain

- A why AI is important to make autonomous cars more powerful.
- B how self-driving cars work through artificial intelligence.
- C how AI helps to recognize elements like traffic signs, trees, and any other random changes in the driving environment.
- D what kinds of networks are used to feed the AI calculations.
- E how crucial images captured by cameras are for autonomous vehicles.



**Questão 60**

From the excerpt “The more data it deals with in its deep learning algorithms, the more choices it will make and the faster those choices will be” (last paragraph of text 20A12-I), it can be concluded that

- Ⓐ if a self-driving car deals with more data in its deep learning algorithms, it will make more but slower choices.
- Ⓑ the speed at which self-driving cars make choices is mostly affected by the number of dates on which these vehicles are put to use.
- Ⓒ the large amount of data available in deep learning algorithms can undermine the quality of the choices made by self-driving cars.
- Ⓓ self-driving cars will have more data in its deep learning algorithms if they make faster choices.
- Ⓔ the technology in self-driving cars will make more and faster choices as it deals with more data in its deep learning algorithms.

**Espaço livre**