



Concurso Público para provimento dos cargos efetivos de servidores
do Poder Judiciário do Estado do Acre

ANALISTA JUDICIÁRIO - ANALISTA DE BANCO DE DADOS

CADERNO DE QUESTÕES

24/03/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais do Brasil e do Acre	16 a 20
Legislação	21 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 60

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

O canto da cigarra anuncia a chuva.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

Leia o Texto 1 e responda às questões de 1 a 4.

Texto 1

O ano é 1975, são cinco horas da manhã e meu pai veio me acordar para viajarmos para a praia. A ansiedade por esta viagem impediu que eu tivesse uma boa noite de sono. Viajar para a praia na década de 1970 era uma grande aventura, que começava pelo carro que levava seis pessoas e mais a bagagem. Até hoje não consigo entender como isto era possível – quatro filhos mais pai e mãe dentro de uma Variant.

Nesta época, meu sonho de consumo era ter um kichute, um tênis de beleza duvidosa, que era a sensação de minha geração. Fazíamos as pesquisas da escola em enciclopédias – a *Barsa* e a *Delta Larousse* – e não tínhamos a possibilidade de usar a estratégia Ctrl C/Ctrl V, era tudo copiado na mão mesmo.

Escrevíamos cartas para nos comunicar com os amigos distantes e alguns ainda tinham o hábito de fazer diários. Na faculdade, usávamos o sistema Comut para conseguir um artigo que poderia levar meses para chegar em nossas mãos e a internet ou os primórdios dela era discada.

Se você se identificou com estas lembranças, provavelmente faz parte da Geração *Baby Boomers* (nascidos entre 1946 e 1964) ou da Geração X (1965-1980) que viajava no “chiqueirinho” do Fusca (parte traseira do carro) e não sabia por que os automóveis vinham com cinto de segurança.

Cada época é marcada por determinados acontecimentos culturais, políticos, sociais e econômicos que impactam o contexto de vida, a visão de mundo e a forma de se relacionar das pessoas que nascem e vivem em determinado período. Essa é a ideia que embasa a divisão por grupos geracionais.

Não há um consenso sobre o ano em que começa e termina cada um, mas uma divisão possível para esses grupos é, além dos *Baby Boomers* e da Geração X, a Geração Y ou *Millennials* (1981-1996), a Geração Z (1997-2010) e, ainda, a Geração Alfa, que compreende os nascidos a partir de 2010.

TOURINHO FILHO, Hugo. Conflito de gerações e a arte de ensinar na sociedade contemporânea. Disponível em: <https://jornal.usp.br/artigos/conflito-de-geracoes-e-a-arte-de-ensinar-na-sociedade-contemporanea/>. Acesso em: 9 fev. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 01

O excerto textual se desenvolve em torno do tema:

- (A) nostalgia originada por lembranças do passado.
- (B) viagens de férias em família na década de 1970.
- (C) modelos de carros antigos como Variant e Fusca.
- (D) classificação de gerações por épocas específicas.

QUESTÃO 02

Quanto ao modo de organização, no excerto, predomina a sequência linguística:

- (A) argumentativa.
- (B) narrativa.
- (C) injuntiva.
- (D) dialogal.

QUESTÃO 03

No quinto parágrafo, o pronome demonstrativo “Essa” funciona como mecanismo de coesão:

- (A) sequencial.
- (B) referencial anafórica.
- (C) lexical.
- (D) referencial catafórica.

QUESTÃO 04

No primeiro parágrafo, os Algarismos que fazem referência aos anos citados no trecho em questão (1975 e 1970, respectivamente) funcionam, dentro dos períodos oracionais em que ocorrem, respectivamente, como:

- (A) predicativo do sujeito e adjunto adnominal.
- (B) objeto direto e adjunto adverbial.
- (C) complemento nominal e aposto.
- (D) agente da passiva e objeto indireto.

Leia o Texto 2 e responda às questões de 5 a 8.

Texto 2

Geração TikTok: nova geração não consegue ouvir músicas com mais de 3 minutos

Geração TikTok e a audição ansiosa: o que mudou no mundo da música?

De acordo com as principais plataformas de *streaming* de música (*Amazon Music*, *Deezer* e *Spotify*), a Geração TikTok, ou seja, a Geração Z, considera músicas com mais de 3 minutos muito longas. No geral, as canções com até 2 minutos e 30 segundos são as mais consumidas por esse público.

Esse fenômeno já ganhou um nome, “audição ansiosa”, e está mudando a forma como os artistas produzem suas músicas. Agora, quem não cria uma canção que vai direto ao ponto perde ouvintes nos primeiros segundos — algo que pode parecer muito estranho para o público da época de *Faroeste Caboclo*, *November Rain* e *Stairway to Heaven*.

O motivo dessa preferência por músicas menores parece ser um reflexo das redes sociais, especialmente o TikTok. Há tempos, os conteúdos nas redes sociais são apresentados de forma extremamente rápida.

Por exemplo, o *Twitter* aceita pouco texto, o TikTok aceita vídeos de no máximo 3 minutos, o *WhatsApp* e as plataformas de *streaming* de vídeo e música possuem a opção de reprodução acelerada. Por isso, os tutoriais de 15 minutos do *YouTube* estão perdendo espaço para conteúdo de 15 segundos no TikTok. Como resultado, a Geração Z está mais ansiosa e não tem paciência para apreciar músicas mais longas.

PONTES, Márcio Miranda. *Geração TikTok e a audição ansiosa: o que mudou no mundo da música?* Disponível em: <https://www.sabra.org.br/site/geracao-tiktok>. Acesso em: 9 fev. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 05

De acordo com suas características estruturais e o conteúdo abordado, a função social e o principal objetivo do texto é:

- (A) ironizar a Geração Z por demonstrar impaciência para ouvir músicas com mais de dois minutos e meio.
- (B) propagar, entre as gerações mais velhas, as principais plataformas de transmissão de música que atuam na Internet.
- (C) informar alterações na produção musical possivelmente decorrentes de tendências refletidas nas redes sociais.
- (D) enaltecer o gosto musical do público ouvinte de músicas lançadas nas décadas de 1960, 1970 e 1980.

QUESTÃO 06

No trecho “O motivo dessa preferência por músicas menores parece ser um reflexo das redes sociais, especialmente o TikTok”, a locução verbal indica que, em relação ao que está afirmando, o enunciador:

- (A) está convicto de sua veracidade.
- (B) emite opinião com teor de descrédito.
- (C) possui descompromisso com a verdade.
- (D) apoia-se em indícios de evidências.

QUESTÃO 07

No último parágrafo, o primeiro período sintático compõe-se da coordenação assindética de orações justapostas e relacionadas, semântica e discursivamente, pelas noções de:

- (A) oposição e quebra de expectativa.
- (B) adição e sequencialidade.
- (C) escolha ou alternância.
- (D) conclusão e consequência.

QUESTÃO 08

No segundo parágrafo, as aspas servem para:

- (A) marcar um discurso direto.
- (B) indicar o emprego de um arcaísmo.
- (C) destacar uma expressão de uso recente na língua.
- (D) fazer a transcrição do trecho de um outro texto.

Leia o Texto 3 e responda às questões de 9 e 10.

Texto 3

ENQUANTO ISSO, NA CASA DO VOVÔ...



Disponível em:

<<https://i.pinimg.com/564x/a4/20/49/a42049e9a94c1b8b4625d58bb34c7739.jpg>>. Acesso em: 9 fev. 2024.

QUESTÃO 09

A quebra de expectativa da charge decorre do fato de:

- (A) um conflito de gerações diferentes poder ser resolvido a partir da troca de conhecimentos técnico-científicos entre representantes dessas gerações.
- (B) o grupo de jovens demonstrar amplo e improvável conhecimento técnico-científico do funcionamento de computadores e internet.
- (C) o idoso demonstrar completa incompreensão do significado dos termos técnicos usados pelos personagens jovens.
- (D) um conflito intergerações ser agravado pelo fato de os jovens usarem linguagem informal e muitas gírias para se dirigir ao idoso.

QUESTÃO 10

Na charge, as palavras exclamativas, no início da fala de cada personagem jovem, são interjeições cujos significados estão associados às seguintes reações:

- (A) admiração e espanto.
- (B) dúvida e apelo.
- (C) animação e satisfação.
- (D) frustração e impaciência.

QUESTÃO 11

Um aparelho de TV custava R\$ 2.280,00. Na Black Friday, seu preço sofreu uma redução de 5% e, uma semana depois, seu preço aumentou em 5%. Qual o valor da TV após a redução e o aumento do seu preço?

- (A) R\$ 2.250,36.
- (B) R\$ 2.274,30.
- (C) R\$ 2.280,00.
- (D) R\$ 2.298,24.

QUESTÃO 12

Um estudante resolveu todos os exercícios de uma lista em cinco dias. No primeiro dia, resolveu a metade dos exercícios. No segundo dia, resolveu a metade dos exercícios restantes. No terceiro dia, resolveu a metade dos exercícios restantes. No quarto dia, resolveu a metade dos exercícios restantes e mais um exercício. No quinto dia, resolveu os três exercícios que faltavam. Se n é o número de exercícios da lista, quanto vale o produto dos algarismos de n ?

- (A) 12.
- (B) 18.
- (C) 24.
- (D) 32.

QUESTÃO 13

Quantos são os anagramas da palavra ACRE nos quais as vogais não estão juntas?

- (A) 12.
- (B) 18.
- (C) 20.
- (D) 21.

QUESTÃO 14

Considere os dois investimentos a seguir:

- I) Um capital de R\$ 1.000 foi aplicado a juros compostos, com taxa de 7% ao ano, durante 3 anos.
- II) Um capital de R\$ 2.000 foi aplicado a juros compostos, com taxa de 5% ao ano, durante 2 anos.

Qual é a diferença entre os juros gerados pela aplicação I e a aplicação II?

- (A) R\$ 0,00.
- (B) R\$ 12,00.
- (C) R\$ 18,00.
- (D) R\$ 20,00.

QUESTÃO 15

Leia a tabela a seguir.

De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o crescimento populacional do Acre, de 1920 a 2010, se deu da seguinte forma:

Ano	População
1920	92.379
1940	79.768
1950	114.755
1960	160.208
1970	218.006
1980	306.893
1991	417.165
2000	557.882
2010	733.559

Censo 2022 – Panorama. Disponível em: <https://censo2022.ibge.gov.br/panorama/?utm_source=ibge&utm_medium=home&utm_campaign=portal>. Acesso em: 22 fev. 2024.

A população do Acre, de acordo com o censo de 2022, era de 830.018 habitantes. Posto isso, a diferença entre a mediana dos tamanhos populacionais de 1920 a 2022 e a mediana dos tamanhos populacionais de 1920 a 2010, exposta na tabela, é

- (A) 44.443,5.
- (B) 57.798,0.
- (C) 88.887,0.
- (D) 102.241,5.

QUESTÃO 16

Uma das maiores preocupações da Saúde Pública no ano de 2024 é a disseminação da dengue, uma doença cujo vírus é um arbovírus transmitido pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti*. Os riscos são muitos e a taxa de letalidade é preocupante, caracterizando-a como uma doença endêmica definida:

- (A) por um aumento no número de casos em várias regiões em relação ao que seria esperado normalmente.
- (B) pela disseminação mundial de uma doença quando um agente infeccioso se espalha ao redor do mundo.
- (C) pela recorrência em uma região, seguindo um padrão relativamente estável que prevalece com base na média histórica de ocorrência.
- (D) por um aumento repentino e inesperado de casos em uma determinada região ou comunidade.

QUESTÃO 17

Os movimentos sociais são grupos de pessoas que se unem com pautas comuns desejando conquistar direitos relacionados a essas pautas. O teórico francês Alain Touraine diz que os movimentos sociais se definem em três princípios: de identidade, de oposição e de totalidade. O Movimento Negro Unificado tem suas raízes na luta histórica contra a escravidão e seus efeitos, sendo marcado pela defesa

- (A) de conquistas no âmbito social, político e econômico e pela luta contra o racismo e suas implicações.
- (B) do direito de acesso à terra e luta contra a propriedade privada e contra o marco temporal.
- (C) do meio ambiente em sua totalidade (água, solo, flora e fauna) e contra o desmatamento e as queimadas provocadas pelo modelo de sociedade.
- (D) de conquistas pelo direito ao trabalho e ao lazer, contra as alterações e as perdas provocadas pela ação de políticas neoliberais.

QUESTÃO 18

O Brasil possui 520 parques eólicos, com 13 gigawatts de capacidade instalada. A maior parte desses parques estão no Nordeste. Considerando suas características, sabe-se que tais estruturas:

- (A) podem ser construídas com maior rapidez próximas às regiões de consumo resultando em economia no custo e tem o uso de gás natural como alternativa menos poluente.
- (B) são limpas e renováveis, não poluentes, podendo ainda ser usadas em áreas isoladas da rede de eletricidade, além de ter mínima necessidade de manutenção.
- (C) são flexíveis em relação ao conjunto de fontes que podem ser utilizadas na sua geração embora causem impactos ambientais.
- (D) possuem baixo custo de instalação e diminuem a emissão de gases embora provoquem impactos relativos tanto ao desaparecimento de espécies da fauna quanto ao barulho das turbinas.

QUESTÃO 19

Leia o texto a seguir.

“Se descesse do céu um anjo e dissesse que a minha morte ajudaria a salvar a Amazônia, morreria de bom grado. Mas a história tem nos mostrado que não são atos públicos numerosos e concorridos que vão salvar a Amazônia. Por isso, eu quero viver”.

Disponível em: <<https://www.brasilefato.com.br/2023/12/22/dor-e-legado-revolucionario-morte-de-chico-mendes-completa-35-anos>>. Acesso em: 09 fev. 2024.

O texto mencionado é atribuído ao líder ambientalista Chico Mendes, assassinado em 1988. Uma das lutas do Chico Mendes foi em defesa

- (A) da liberdade de culto e religião, bem como pelo fim da escravidão colonial no Brasil.
- (B) da Terra Indígena Vale do Javari e contra o avanço do garimpo, do narcotráfico e do agronegócio.
- (C) dos povos originários, contra o marco temporal para demarcação das terras indígenas no Brasil.
- (D) dos povos da floresta, dos seringais e da criação de reservas para extrativistas e indígenas.

QUESTÃO 20

Leia a charge a seguir.



Disponível em: <<https://brainly.com.br/tarefa/42048252>>. Acesso em: 13 fev. 2024.

A popularização da internet alterou completamente a vida social, os relacionamentos e as diferentes formas de comunicação entre as pessoas. A charge apresenta o impacto da internet na vida dos indivíduos, inclusive em relação:

- (A) à virtualização exagerada das relações humanas, alterando antigas práticas de sociabilidade entre crianças.
- (B) ao aumento da depressão entre crianças e jovens ocasionado pelo uso exacerbado das redes sociais.
- (C) à necessidade de exposição entre os jovens numa sociedade de espetáculo.
- (D) à perda de privacidade no mundo virtual e aos riscos ocasionados pelo fenômeno do *stalker*.

RASCUNHO

RASCUNHO

QUESTÃO 21

De acordo com a regras éticas do serviço público, é vedado ao servidor público:

- (A) abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público.
- (B) facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito devem ser monitorados e fiscalizados.
- (C) participar dos movimentos e estudos que se relacionem com a melhoria do exercício de suas funções.
- (D) prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.

QUESTÃO 22

De acordo com a Lei nº 9.784/99, é legitimado como interessado no processo administrativo:

- (A) pessoas físicas ou jurídicas que o terminem como titulares de direitos ou interesses individuais.
- (B) organizações que, por terem iniciado o processo, têm direitos que possam ser afetados pela decisão.
- (C) organizações e associações representativas, no tocante a direitos e interesses coletivos.
- (D) pessoas ou as associações de fato constituídas quanto a direitos ou interesses difusos.

RASCUNHO**QUESTÃO 23**

De acordo com a Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), o Interessado informado do extravio da informação solicitada, poderá

- (A) requerer à autoridade competente a imediata abertura de sindicância para apurar o desaparecimento da respectiva documentação e o responsável pela guarda da informação extraviada deverá, no prazo de 10 (dez) dias, justificar o fato e indicar testemunhas que comprovem sua alegação.
- (B) requerer à autoridade competente a imediata abertura de inquérito policial para apurar o desaparecimento da respectiva documentação e o responsável pela guarda da informação extraviada deverá, no prazo de 15 dias, justificar o fato e indicar testemunhas que comprovem sua alegação.
- (C) Ingressar judicialmente com o pedido de informações, via Habeas Data para apurar o desaparecimento da respectiva documentação e o responsável pela guarda da informação extraviada deverá, no prazo de 10 dias, justificar o fato e indicar testemunhas que comprovem sua alegação.
- (D) Ingressar judicialmente com o pedido de informações, via Mandado de Segurança para apurar o desaparecimento da respectiva documentação e o responsável pela guarda da informação extraviada deverá, no prazo de 15 dias, justificar o fato e indicar testemunhas que comprovem sua alegação.

QUESTÃO 24

De acordo com o Decreto nº 7.724/2012, as informações classificadas como documentos de guarda permanente que forem objeto de desclassificação serão encaminhadas:

- (A) ao Museu Nacional.
- (B) à Câmara dos Deputados.
- (C) ao Arquivo Nacional.
- (D) à Biblioteca Nacional.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto nº 930/2019, o agente público somente poderá ser responsabilizado por suas decisões ou opiniões técnicas se:

- (A) agir com imprudência, negligência ou imperícia ou cometer erro grosseiro, no desempenho de suas funções.
- (B) agir ou se omitir com dolo, direto ou eventual, ou cometer erro grosseiro, no desempenho de suas funções.
- (C) agir ou se omitir com dolo, direto ou eventual, ou cometer erro sutil, no desempenho de suas funções.
- (D) agir com imprudência, negligência ou imperícia, ou cometer erro sutil, no desempenho de suas funções.

QUESTÃO 26

De acordo com a Constituição Federal de 1988, construir uma sociedade livre, justa e solidária é

- (A) uma norma dirigente de aplicabilidade mediata elencada como um princípio fundamental do Estado Brasileiro.
- (B) uma norma programática de aplicabilidade imediata elencada como um objetivo fundamental do Estado Brasileiro.
- (C) um postulado sem aplicabilidade concreta, elencado como resquício de um dirigismo estatal superado.
- (D) um postulado que rege a República brasileira, apesar de elencado no preâmbulo do texto constitucional.

QUESTÃO 27

De acordo com a Constituição Federal de 1988, a reintegração de um Território Federal ao estado de origem depende de:

- (A) lei ordinária, votada na Assembleia Legislativa estadual.
- (B) emenda constitucional, votada no Congresso Nacional.
- (C) lei complementar, votada no Congresso Nacional.
- (D) lei complementar, votada na Assembleia Legislativa estadual.

QUESTÃO 28

Leia o trecho a seguir.

“Na Administração Pública não há liberdade nem vontade pessoal. Enquanto na administração particular, é lícito fazer tudo que a lei não proíbe, na Administração Pública só é permitido fazer o que a lei autoriza.”

MEIRELLES, Hely L. Direito Administrativo Brasileiro. 27ª ed. São Paulo: Malheiros, 2002. p. 82.

Nesse trecho, o autor:

- (A) ofende o princípio da liberdade, que foi eleito pela Constituição Federal de 1988 como postulado basilar da República.
- (B) ofende o princípio da motivação, posto que restringe qualquer arbítrio do administrador público.
- (C) apresenta uma forma de consagração do princípio da moralidade pública, pois exorta do administrador público a eticidade.
- (D) apresenta uma forma de consagração do princípio da legalidade, pois a finalidade pública está acima de interesses pessoais.

QUESTÃO 29

Agente público é “o agente político, o servidor público e todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função”.

Segundo essa definição, um mesário eleitoral é:

- (A) um empregado público.
- (B) um agente delegado.
- (C) um agente honorífico.
- (D) um empregado administrativo.

QUESTÃO 30

Segundo a Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações), o contrato relativo a imóvel do patrimônio da União ou de suas autarquias e fundações é regido

- (A) pela legislação civil, com aplicação subsidiária na lei de licitações.
- (B) pela lei de licitações, com aplicação subsidiária da legislação civil.
- (C) pela constituição federal, com regulação pela lei de licitações.
- (D) pelo contrato administrativo, com regulação pela legislação civil.

QUESTÃO 31

Na monitoração e na otimização de desempenho de SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados), o processo de substituir ponteiros no estilo OID (identificadores de objetos) por endereços de memória principal, quando os objetos são lidos para a memória ou gravados no banco de dados, é denominado:

- (A) clustering.
- (B) swizzling.
- (C) caching.
- (D) hashing.

QUESTÃO 32

A normalização é o processo de organização de dados em tabelas e o estabelecimento de relações para reduzir as redundâncias, aumentar a integridade dos dados e o desempenho. As formas normais (primeira, segunda e terceira) são uma série de procedimentos aplicados em um banco de dados para garantir que as suas tabelas estejam bem estruturadas e consistentes. Além de estar na primeira forma normal (1FN), qual a evidência de que uma tabela esteja na segunda forma normal (2FN)?

- (A) Ausência de dependência funcional transitiva entre os atributos não chave, com cada atributo não chave dependendo apenas da chave primária diretamente.
- (B) Ausência de dependências funcionais não triviais entre os atributos não chave.
- (C) Dependência do atributo não chave com a chave primária, não havendo dependência parcial.
- (D) Indivisibilidade de todos os atributos, sendo que cada atributo contém apenas valores atômicos.

QUESTÃO 33

No modelo ITIL v.4, a cadeia de valor de serviço é definida como:

- (A) atividades interconectadas que uma organização realiza para entregar um produto ou um serviço valioso a seus consumidores e para facilitar a realização de valor.
- (B) recomendações para uma organização gerar valor independentemente de mudanças em seus objetivos, suas estratégias, seu tipo de trabalho ou sua estrutura de gestão.
- (C) recursos organizacionais projetados para realizar trabalho ou cumprir um objetivo, no apoio da transformação da demanda em resultados.
- (D) regras para garantir que as interações de entrada e saída com partes externas sejam realizadas através das atividades de obtenção/construção.

QUESTÃO 34

No âmbito da segurança física de banco de dados, a política de controle na qual um sujeito poderá ter acesso a determinado objeto se seu nível de classificação for igual ou superior ao do objeto e se pertencer a, pelo menos, uma categoria a que o objeto também pertença é denominada política

- (A) discricionária ou compulsória.
- (B) compulsória ou mandatária.
- (C) discricionária ou provisória.
- (D) mandatária ou provisória.

QUESTÃO 35

No trecho de código SQL a seguir, está representado um conjunto de declarações que foram executadas por um programador no MySQL.

```
CREATE TABLE TAB1 (MAT INT(10) NOT NULL, NOME
VARCHAR(4) NOT NULL, FONE VARCHAR(9), PRIMARY
KEY
(MAT));
INSERT INTO TAB1 VALUES (0123456789, 'ABC',
'XYZ');
CREATE VIEW V1 AS SELECT NOME, FONE, FONE+NOME
AS
VALUE FROM TAB1;
SELECT * FROM V1;
```

O resultado da declaração SELECT corresponde a:

(A)

NOME	FONE	VALUE
ABC	XYZ	XYZABC

(B)

NOME	FONE	VALUE
ABC	XYZ	0

(C)

NOME	FONE	VALUE
ABC	XYZ	ABCXYZ

(D)

NOME	FONE	VALUE
ABC	XYZ	NULL

QUESTÃO 36

A modelagem da informação trata da concepção da estrutura da informação em determinado universo de discurso, sendo uma etapa fundamental no projeto de bancos de dados. IDEF1X é uma linguagem para modelagem da informação, baseada no modelo entidade-relacionamento que tem como construções sintáticas básicas a entidade, o relacionamento e o atributo. A entidade dependente é representada, na notação IDEF1X, por:

- (A) um retângulo com os cantos em 90 graus.
- (B) uma elipse rotulada com um verbo ou uma frase verbal.
- (C) uma elipse com linha pontilhada.
- (D) um retângulo com os cantos arredondados.

QUESTÃO 37

Considere a relação abaixo, na qual o **negrito** identifica o nome da relação, os parênteses inscrevem um grupo de repetição e os atributos grifados são identificadores (chave) de um grupo de repetição. Localização-Continental-Nacionalidade-Servidor refere-se ao continente correspondente à nacionalidade do servidor.

Servidor(Id-Servidor , Nome-Servidor, Endereço-Servidor, Telefone-Servidor, (Num-Processo , Data-Processo, (Cod-PecaProcessual , Nome-PecaProcessual, Valor-Unitário-PecaProcessual, Quantidade-PecaProcessual-Processo), Valor-Total-Processo), Nacionalidade-Servidor, LocalizaçãO-Continental-Nacionalidade-Servidor)
--

Após a normalização até a Terceira Forma Normal (3FN), Quantidade-PecaProcessual-Processo será atributo com dependência funcional de:

- (A) Cod-PecaProcessual.
- (B) Num-Processo.
- (C) Cod-PecaProcessual + Num-Processo.
- (D) Num-Processo + Id-Servidor.

QUESTÃO 38

O comando a ser executado numa instalação SQL Server para conceder permissão de execução de uma *stored procedure* X num esquema (*schema*) Y a um papel (*role*) Z é:

- (A) GRANT EXECUTE ON OBJECT::Y.X TO Z
- (B) ALLOW EXECUTE(X) FOR Y.Z
- (C) FOR X IN Y ALLOW EXECUTE TO Z
- (D) GRANT USER Z EXEC X UNDER Y

QUESTÃO 39

A partir *do shell script*:

```
#!/bin/bash
# Diretório que será verificado
dir_mpe_ro="/backup/mpe/arquivos"
# Rotina a ser executada
find "$dir_mpe_ro" -type f -mtime +15 -exec rm {} \;
```

E considerando que todos os arquivos estão localizados no diretório /backup/mpe/arquivos, o resultado será:

- (A) exibir na tela os arquivos que tenham sido alterados nos últimos 15 dias.
- (B) exibir na tela os arquivos que tenham sido criados há 15 dias.
- (C) excluir os arquivos cuja última modificação tenha sido realizada há 15 dias.
- (D) excluir os arquivos que tenham sido criados há 15 dias.

QUESTÃO 40

Em nível de servidor, no momento de instalação do SQL Server, há um importante parâmetro a ser definido, denominado *collation*, cuja escolha tem impacto nas operações de:

- (A) combinação de dados e autenticação de grupos.
- (B) armazenamento e restauração de dados.
- (C) ordenação e comparação de dados textuais.
- (D) integridade e persistência de dados textuais.

QUESTÃO 41

Após a atualização de uma tabela, observou-se que os dados estavam incorretos. Realizada a depuração do problema, percebeu-se que havia três processos em seção crítica. A solução para o problema de seção crítica consiste em atender aos requisitos:

- (A) exclusão mútua, progresso e espera limitada.
- (B) throughput, progresso e locking.
- (C) throughput, limitação de buffer e espera circular.
- (D) exclusão mútua, espera circular e preempção.

QUESTÃO 42

No contexto de administração de banco de dados MySQL, ao planejar o armazenamento de tabelas e índices, considerando otimizar a alocação de espaço e melhorar o desempenho do sistema, é recomendado utilizar:

- (A) páginas menores para todas as tabelas e índices para reduzir a fragmentação.
- (B) partições para separação de dados históricos e dados recentes, em tabelas com alta taxa de inserção.
- (C) tabelas compactadas para economizar espaço em disco, independentemente do tipo de dado.
- (D) mecanismo de armazenamento MyISAM para todas as tabelas, pois ele oferece melhor desempenho em leitura e é compatível com a propriedade ACID.

QUESTÃO 43

Num comando de criação de um trigger no MySQL, nas recentes edições, há um conjunto de elementos sintáticos que podem ser utilizados para determinar quando os procedimentos devem ser acionados e quais são esses procedimentos. As possíveis combinações de “quando x procedimento” válidas para triggers de transações são:

- (A) AFTER/BEFORE combinados com
ELETE/INSERT/UPDATE
- (B) CREATION/REMOTION combinados com
READ/WRITE
- (C) IN/OUT combinados com CREATION/REMOTION
- (D) INIT/END combinados com INPUT/OUTPUT

QUESTÃO 44

Seja o esquema relacional:

```
create table X1(
  A1 int not null primary key,
  B1 int)
create table X2(
  A2 int not null primary key,
  B2 int)
create table X3(
  A1 int not null unique,
  A2 int,
  B3 int,
  foreign key(A1) references X1(A1),
  foreign key(A2) references X2(A2)
)
```

Para o esquema apresentado, a relação que existe entre as tabelas X1, X2 e X3 é descrita por:

- (A) cada elemento de X1 pode estar relacionado a zero, a um ou a mais elementos de X3.
- (B) cada elemento de X1 pode estar relacionado, via X3, a zero, a um ou a mais elementos de X2.
- (C) cada elemento de X2 pode estar relacionado, via X3, a apenas um elemento de X1.
- (D) cada elemento de X2 pode estar relacionado a zero ou apenas a um elemento de X3.

QUESTÃO 45

Observe o seguinte script de concessão de privilégios em MYSQL:

```
CREATE DATABASE db;
CREATE TABLE db.t1 (c INT);
INSERT INTO db.t1 VALUES ROW (1);
CREATE TABLE db.t2 (c INT);
INSERT INTO db.t2 VALUES ROW (1);
CREATE USER u1;
GRANT SELECT, UPDATE ON db.t1 TO u1 WITH GRANT OPTION;
CREATE USER u2;
GRANT SELECT, INSERT ON db.t2 TO u2;
CREATE USER u3;
GRANT ALL ON db.* TO u3;
REVOKE INSERT ON db.t2 FROM u2;
```

O resultado obtido pela execução do referido script, no que tange aos usuários, é:

- (A) u2 e u3 poderão executar a instrução INSERT INTO db.t2 VALUES ROW (2).
- (B) u1 e u3 poderão executar a instrução UPDATE db.t2 SET c=2.
- (C) u2 poderá conceder o privilégio de INSERT para o usuário u1.
- (D) u1 poderá conceder o privilégio de UPDATE para o usuário u2.

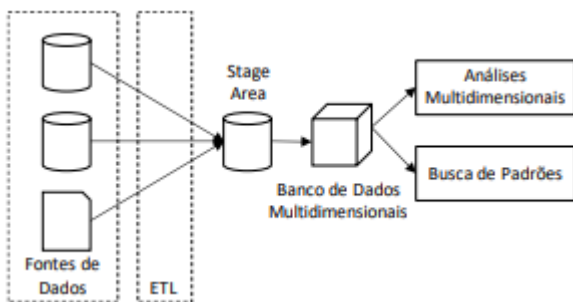
QUESTÃO 46

SQL é a linguagem padrão para manipulação de registros em bancos de dados relacionais. Apresenta uma organização estrutural bem-definida, dividindo seus comandos em cinco (5) subconjuntos: DML (*Data Manipulation Language*), DTL (*Data Transaction Language*), DDL (*Data Definition Language*), DQL (*Data Query Language*) e DCL (*Data Control Language*). São, respectivamente, função e exemplo de comandos do subconjunto DDL:

- (A) manipulação de dados armazenados, *SELECT* e *UPDATE*.
- (B) controle de transações realizadas, *COMMIT* e *ROLLBACK*.
- (C) gerenciamento de elementos estruturais, *CREATE* e *DROP*.
- (D) controle de acesso, *GRANT* e *REVOKE*.

QUESTÃO 47

Observe a seguinte arquitetura de uma solução de *Business Intelligence* implementada no TJ-AC.



O elemento arquitetural implementado por meio de operações OLAP, como *slice*, *rotate*, *drill-down* e *drill-up*, é o:

- (A) ETL.
- (B) Stage Area.
- (C) Banco de Dados Multidimensionais.
- (D) Análises Multidimensionais.

QUESTÃO 48

A regra de SGBD distribuído que define que a probabilidade de o sistema funcionar sem queda em qualquer momento dado”, porque, por ser distribuído, pode continuar a funcionar, mesmo diante da falha de algum componente individual, tal como um site isolado, é designada:

- (A) confiabilidade.
- (B) independência de localização.
- (C) dependência de replicação.
- (D) durabilidade.

QUESTÃO 49

No MySQL, o backup lógico guarda as informações representadas como estrutura lógica de banco de dados (*CREATE*) e conteúdo (*INSERT* ou arquivos de texto delimitado) em um arquivo. Nesse sentido, o comando que realiza o backup lógico completo de cada banco de dados é:

- (A) `mysqldump -u root -p --backup-all-databases > backup.sql`
- (B) `mybackup -u root -p --all-databases > backup.sql`
- (C) `mysqldump -u root -p --all-databases > backup.sql`
- (D) `mybackup -u root -p --full-backup > backup.sql`

QUESTÃO 50

Restrições de integridade são utilizadas para garantir a exatidão e a consistência dos dados em um banco de dados relacional, ou seja, garantir que dados representem assertivamente a realidade modelada. No âmbito das restrições de integridade de entidade, a definição válida é:

- (A) atributo dentro de uma tupla deve ser um valor indivisível do domínio $dom(Y)$.
- (B) chave primária não pode ser NULL, pois é utilizada para identificar tuplas.
- (C) tupla em uma relação que referencia outra deve se referir a uma tupla existente nessa relação.
- (D) atributo que possua um tipo e um domínio estabelecidos, mas não seja obrigatório, deve utilizar o NULL.

QUESTÃO 51

Uma característica típica dos bancos de dados orientados a documentos é que eles utilizam:

- (A) dados armazenados no formato JSON ou BSON, permitindo que dados semiestruturados sejam armazenados e consultados de forma flexível.
- (B) comandos da linguagem SQL para realização de consultas, sendo estruturados em relações matemáticas.
- (C) vértices e arestas para representar as entidades e os relacionamentos entre elas, permitindo uma navegação eficiente entre os nós relacionados.
- (D) consultas elaboradas para explorar as relações entre entidades por meio de nós e arestas.

QUESTÃO 52

A capacidade de alterar o esquema conceitual sem que seja necessário alterar os esquemas externos ou os programas de aplicação, é denominada independência:

- (A) física de dados.
- (B) de transparência de dados.
- (C) lógica de dados.
- (D) de fragmentação de dados.

QUESTÃO 53

Um Banco de Dados Distribuído (BDD) é uma coleção de múltiplos bancos de dados logicamente interrelacionados e distribuídos por uma rede de computadores. O controle de concorrência se baseia no bloqueio, exatamente como na maioria dos sistemas não distribuídos. Todavia, requisições para testar, impor e liberar bloqueios se tornam mensagens e, por essa razão, o controle de concorrência em BDD tem como premissa o tratamento da:

- (A) sobrecarga.
- (B) atualização de regras.
- (C) autonomia local.
- (D) independência de localização.

QUESTÃO 54

Considere:

CCE = coluna de chave estrangeira CCTP = coluna de chave da tabela pai ICE = instância de chave estrangeira ICTP = instância de chave da tabela pai
--

A integridade referencial exige que:

- (A) qualquer ICTP seja associada a qualquer ICE.
- (B) qualquer CCE de uma tabela seja igual a qualquer CCTP.
- (C) pelo menos uma ICE de uma tabela seja igual a todos os valores de uma CCTP.
- (D) cada ICE de uma tabela tenha uma ICTP associada a essa ICE.

QUESTÃO 55

Um sistema do TJ-AC faz uso de alocação particionada estática com suas partições estabelecidas na inicialização. Excluindo a área do sistema operacional, a divisão das partições está descrita na tabela a seguir:

Partições	Tamanho (em KB)
1	2
2	5
3	8

Considerando que existam 5 programas a serem executados conforme descrito na tabela a seguir:

Programas	Tamanho (em KB)
A	2
B	4
C	1
D	6
E	3

A sequência de alocação dos três programas iniciais nas partições 1, 2 e 3 a ser executada de forma a obter a menor fragmentação interna é:

- (A) A, B, C.
- (B) A, B, D.
- (C) C, A, D.
- (D) C, E, D.

QUESTÃO 56

Um administrador de banco de dados MySQL precisa realizar o restore do banco de dados "tjac_db", a partir de um arquivo de backup previamente criado com o nome backuptjac.sql. Para isso, deverá utilizar o comando:

- (A) insert into tjac_db from backuptjac.sql
- (B) mysql -u root -p tjac_db < backuptjac.sql
- (C) recover database tjac_db from backuptjac.sql
- (D) restore database tjac_db from backuptjac.sql

QUESTÃO 57

Quanto ao gerenciamento de memória, o processo em que cada software em execução tem seu próprio espaço de endereçamento é denominado:

- (A) paginação.
- (B) segmentação.
- (C) alocação.
- (D) virtualização.

QUESTÃO 58

A mudança de uma hierarquia (orientação) dimensional para outra tem sua realização facilitada em um cubo de dados por meio de uma técnica chamada:

- (A) roteamento.
- (B) pivoteamento.
- (C) ROLAP.
- (D) MOLAP.

QUESTÃO 59

Um analista identificou um problema com os relatórios das operações aritméticas computacionais de um sistema. Para garantir o adequado processamento e promover as correções no ambiente operacional, após receber a solução de sua equipe, validou como correto o seguinte resultado da operação aritmética em hexadecimal:

- (A) CAEDA + 3A2BCD = 46DAA7
- (B) 32B - 1BD = 15E
- (C) 7B12 - AC1 = 8051
- (D) 37DEAD + FACA = 38DEAD;

QUESTÃO 60

Analise a consulta SQL a seguir.

```
Linha 1: SELECT cidade, estado, COUNT(*)
Linha 2: FROM clientes
Linha 3: GROUP BY cidade, estado
Linha 4: UNION ALL
Linha 5: SELECT cidade, estado, COUNT(*)
Linha 6: FROM empregados
Linha 7: GROUP BY cidade, estado
```

Para ordenar os resultados retornados pela consulta SQL acima, a cláusula ORDER BY deve ser inserida:

- (A) entre as linhas 1 e 2, e entre as linhas 5 e 6.
- (B) entre as linhas 3 e 4, e depois da linha 7.
- (C) após a linha 7.
- (D) após o UNION ALL.

RASCUNHO