

Concurso Público para provimento dos cargos de servidores efetivos do  
Ministério Público do Estado do Acre (MPAC)

# ANALISTA MINISTERIAL - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

## CADERNO DE QUESTÕES

17/12/2023

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Conhecimentos Gerais do Mundo, Brasil e Acre	16 a 20
Legislação e Ética	21 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 60
Prova Discursiva	-

**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:

**Na guarda, guerreiro, levanta a cabeça.**

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 e prova discursiva. Cada questão de múltipla escolha 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 para responder às questões de 01 a 04.

**Texto 1**

Como se referir a pessoas que possuem deficiência? A pergunta é feita com frequência ao Núcleo de Inclusão. A resposta é muito simples: Pessoa com Deficiência, que é a forma correta e oficial.

Essa terminologia foi definida pela Convenção das Nações Unidas sobre o Direito das Pessoas com Deficiência, sendo aprovado em 13 de dezembro de 2006 pela Assembleia Geral da ONU. O termo foi ratificado no Brasil, com equivalência de emenda constitucional, pelo Decreto Legislativo nº 186/2008 e promulgado pelo Decreto nº 6.949/2009.

Pessoa Portadora de Deficiência (PPD) ou Portador de Necessidades Especiais (PNE) são termos incorretos e devem ser evitados, uma vez que não traduzem a realidade de quem possui deficiência. A deficiência não se porta, ela é uma condição existencial da pessoa.

Esperamos que essa primeira Semente da Inclusão tenha sido útil para você. Acreditamos que o respeito à diversidade é solo fértil para o desenvolvimento de ideias inovadoras e garantia de uma Justiça acessível para todos.

Para mais informações, procure o Núcleo de Inclusão do TJDFT.

MORAGAS, Vicente Junqueira. Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios. Disponível em: <<https://www.tjdft.jus.br/acessibilidade/publicacoes/sementes-da-inclusao/como-se-referir-a-pessoas-que-possuem-deficiencia>>. Acesso em: 10 nov. 2023. [Adaptado].

**QUESTÃO 01**

Em relação à organização textual e ao tema abordado, o segundo parágrafo apresenta característica

- (A) dialogal, por meio de interlocução dinâmica, acerca de mudanças de estado formal e de conteúdo ocorridas com uma terminologia usada para se referir a um público específico.
- (B) descritiva, a partir de uma percepção subjetiva, de acontecimentos relacionados ao emprego de termos técnicos para se referir a um determinado grupo de pessoas.
- (C) argumentativa, por meio da apresentação de motivos e evidências, para convencimento do uso de determinada terminologia para fazer referência a um grupo social.
- (D) injuntiva, por intermédio de orientações e instruções, sobre o uso de uma terminologia específica para fazer referência a um determinado grupo de pessoas.

**QUESTÃO 02**

Considerando o propósito comunicativo, o fator de textualidade que se destaca no penúltimo parágrafo é a

- (A) coesão.
- (B) intencionalidade.
- (C) coerência.
- (D) intertextualidade.

**QUESTÃO 03**

Na expressão “essa primeira Semente da Inclusão”, identifica-se o seguinte mecanismo de construção de sentido.

- (A) pressuposto.
- (B) ironia.
- (C) citação.
- (D) comparação.

**QUESTÃO 04**

A relação semântica estabelecida entre as duas orações justapostas no último período sintático do terceiro parágrafo é de

- (A) alternância.
- (B) concessão.
- (C) conformidade.
- (D) explicação.

**RASCUNHO**

Leia o Texto 2 para responder às questões de **05 a 07**.

### Texto 2

Ministério Público do Estado do Acre (MPAC), por meio da Promotoria de Justiça Cumulativa de Assis Brasil, obteve, nesta quarta-feira, 08/11/2023, uma liminar favorável para garantir a educação inclusiva e adequada para estudantes com deficiência na rede pública estadual de ensino.

A ação civil pública foi ajuizada pelo MPAC depois que os pais denunciaram a suspensão do acompanhamento, que é necessário para desenvolvimento do processo de cognição de crianças com deficiência. Além disso, o MPAC também foi comunicado que o serviço havia sido interrompido em razão do término do contrato dos profissionais mediadores com a Secretaria de Estado de Educação (SEE).

O promotor de Justiça Substituto Eduardo Lopes de Faria solicitou a concessão de uma medida liminar para garantir a continuidade do atendimento especializado. A liminar, concedida em caráter de urgência, determinou a recontração dos profissionais que estavam prestando assistência aos alunos na rede pública de ensino.

O juiz Clóvis Lodi, titular da Vara Única – Cível da Comarca de Assis Brasil, estabeleceu o prazo de 48 horas para que a liminar seja atendida, sob pena de multa no valor de R\$ 200 mil por cada dia que um aluno com deficiência ficar sem acompanhamento especializado na sala de aula, até que seja realizado concurso público para contratação definitiva de profissionais especializados.

Agência Notícias do MPAC. Disponível em: <<https://www.mpac.mp.br/assis-brasil-mpac-obtem-liminar-para-permanencia-de-mediadores-que-atendem-alunos-com-deficiencia/>>. Acesso em: 10 nov. 2023.

### QUESTÃO 05

Considerando suas características formais e seu conteúdo, a função social do texto é

- (A) questionar de modo incisivo a decisão judicial que estabelece multa por dias que alunos com deficiência permanecerem sem acompanhamento especializado.
- (B) fornecer com precisão vocabular e por meio de dados seguros informações relevantes acerca da educação inclusiva aos estudantes com deficiência.
- (C) opinar com argumentos consistentes sobre o fato de pais de estudantes com deficiência denunciarem violações a direitos educacionais de seus filhos.
- (D) tecer elogios à Promotoria de Justiça Cumulativa de um município acreano por obter uma liminar para proteger direitos de estudantes com deficiência.

### QUESTÃO 06

A expressão “educação inclusiva”, mencionada no primeiro parágrafo, é retomada, em outros trechos do texto, predominantemente por meio de

- (A) elipse.
- (B) repetição lexical.
- (C) contiguidade semântica.
- (D) pronominalização catafórica.

### QUESTÃO 07

Em “A liminar, concedida em caráter de urgência, determinou a recontração dos profissionais que estavam prestando assistência aos alunos na rede pública de ensino”, a função sintática do termo entre vírgulas é de

- (A) adjunto adverbial temporal de um termo da oração principal.
- (B) oração subordinada adjetiva restritiva reduzida de gerúndio.
- (C) aposto explicativo de um outro termo constituinte da oração principal.
- (D) oração subordinada adjetiva explicativa reduzida de participio.

Leia o Texto 3 para responder às questões de **08 a 10**.

### Texto 3

#### A primeira vez que entendi

A primeira vez que entendi do mundo  
alguma coisa  
foi quando na infância  
cortei o rabo de uma lagartixa  
e ele continuou se mexendo.

De lá pra cá  
fui percebendo que as coisas permanecem  
vivas e tortas  
que o amor não acaba assim  
que é difícil extirpar o mal pela raiz.

A segunda vez que entendi do mundo  
alguma coisa  
foi quando na adolescência me arrancaram  
do lado esquerdo três certezas  
e eu tive que seguir em frente.

De lá pra cá  
aprendi a achar no escuro o rumo  
e sou capaz de decifrar mensagens  
seja nas nuvens  
ou no grafite de qualquer muro.

SANT'ANNA, Affonso Romano de. A primeira vez que entendi. *Poesia Reunida*. V. 3. 1ª Ed. Porto Alegre: L&PM, 2014. p. 15-16.

### QUESTÃO 08

No texto, o eu poético

- (A) revela sentimentos de culpa e tristeza por ter maltratado animais frágeis quando era uma criança.
- (B) expõe uma frustração em relação às dificuldades encontradas para destruir a origem de males naturais.
- (C) manifesta conhecimentos obtidos a partir de experiências e de acurada observação da natureza humana.
- (D) faz um protesto contra injustiças do mundo direcionadas a pessoas e animais em diversas fases da vida.

**QUESTÃO 09**

Na segunda estrofe do poema, a palavra “que” está sendo usada como

- (A) um pronome relativo.
- (B) uma partícula expletiva.
- (C) uma conjunção integrante.
- (D) um advérbio de intensidade.

**QUESTÃO 10**

As inversões na ordem gramatical de sintagmas, realizadas pelo eu poético em alguns versos do texto, visam a

- (A) criar um efeito surpresa nas frases e realçar o sentido manifestado nas palavras.
- (B) fazer interrupções não programadas nas frases e mudar o significado das palavras.
- (C) obstruir a sequência lógica das frases e alterar o sentido das palavras no discurso.
- (D) enfatizar uma pessoa do discurso nas frases e alargar a expressividade da mensagem.

**RASCUNHO****RASCUNHO**

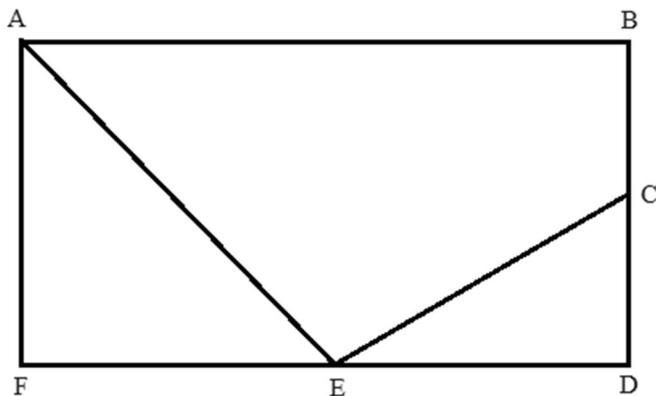
**QUESTÃO 11**

Dados dois números reais positivos  $a$  e  $b$ , sua média quadrática, MQ, e sua média aritmética, MA, são definidas, respectivamente, como:  $\sqrt{\frac{a^2+b^2}{2}}$  e  $\frac{a+b}{2}$ . Qual deve ser a relação entre  $a$  e  $b$ , de forma que  $MQ = MA$ ?

- (A)  $a = b$   
 (B)  $a = 2b$   
 (C)  $a = \sqrt{b}$   
 (D)  $a = 2\sqrt{b}$

**QUESTÃO 12**

Observe a figura a seguir.



No retângulo da figura, C e E são pontos médios dos lados BD e DF, respectivamente. Sabendo-se que a área do retângulo vale  $30,0 \text{ cm}^2$ , quanto vale, aproximadamente, a área do quadrilátero ABCE?

- (A)  $12,5 \text{ cm}^2$ .  
 (B)  $15,3 \text{ cm}^2$ .  
 (C)  $18,7 \text{ cm}^2$ .  
 (D)  $22,1 \text{ cm}^2$ .

**QUESTÃO 13**

A concentração de um medicamento na corrente sanguínea, em partes por milhão (ppm), após  $t$  horas de sua ingestão, é modelada pela função quadrática  $c(t) = -\frac{10}{3}t^2 + 20t$ , sendo  $0 \leq t \leq 6$ . Quantos minutos após a ingestão do medicamento a concentração na corrente sanguínea será máxima?

- (A) 30.  
 (B) 90.  
 (C) 120.  
 (D) 180.

**QUESTÃO 14**

O valor da mensalidade em uma academia depende da idade do aluno matriculado. Alunos com 18 anos pagam R\$90,00; alunos com 19 anos pagam R\$89,50 e assim por diante. Sabendo que os valores da mensalidade estão em progressão aritmética, quanto pagará uma pessoa de 60 anos de idade?

- (A) R\$ 68,50.  
 (B) R\$ 69,00.  
 (C) R\$ 69,50.  
 (D) R\$ 70,00.

**QUESTÃO 15**

A temperatura, em graus Celsius, de um líquido que está conservado em uma garrafa térmica segue o seguinte modelo exponencial:  $T(t) = 27 + 65e^{-0,41t}$ , com  $t \geq 0$ , onde  $t$  é dado em horas. Se o líquido está inicialmente a  $92^\circ\text{C}$ , após quantas horas, aproximadamente, sua temperatura diminuirá para  $70^\circ\text{C}$ ? Use  $\ln(0,66) = -0,41$ .

- (A) 1.  
 (B) 2.  
 (C) 3.  
 (D) 4.

**RASCUNHO**

## QUESTÃO 16

Leia o texto a seguir.

O trabalho de costura e acabamento, quando terceirizado, é realizado por facções. Na indústria da confecção, facção refere-se ao trabalho informal e precário de costureiras domiciliares. Por ser informal, não se tem o exato número de facções presentes na indústria da confecção de (...).

O perfil das costureiras faccionistas, são mulheres. Têm em comum o fato de serem casadas, possuírem filhos e algumas até netos, sendo que suas idades variam entre 30 e 50 anos. Dentre as entrevistadas, apenas duas permaneciam no estado civil de solteiras e não possuíam filhos. Este perfil (...) parece ser o preferencial dos empresários, pelo fato de representarem maior estabilidade do que as solteiras, que buscam melhores oportunidades de emprego.

NEVES, Magda de A. et al. Gênero, flexibilidade e precarização: o trabalho a domicílio na indústria de confecções. *Sociedade e Estado*, Brasília, v. 22, n. 1, p. 11-34, jan./abr. 2007.

As mudanças no mundo do trabalho ocorrem de modo gradual e constante. A situação das costureiras faccionistas descrita no texto é um exemplo do processo de enfraquecimento da regulação dos direitos do trabalho, demonstrando

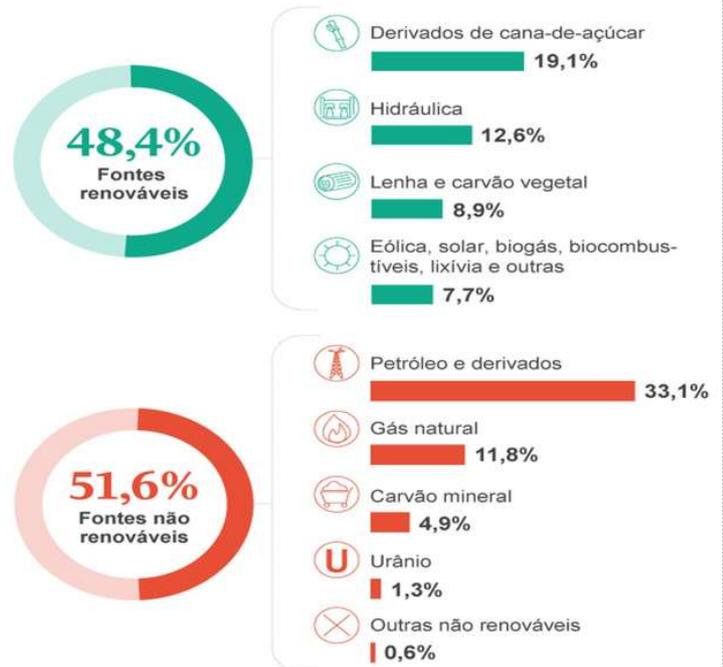
- (A) a presença de estratégias de exploração sem vantagem para um grupo e que se vale das relações de gênero.
- (B) o aumento de formas flexíveis de empregos temporários em épocas específicas do ano.
- (C) a criação de cooperativas de trabalho que promovem uma divisão igualitária de lucro.
- (D) o crescimento dos contratos de empresas terceirizadas, aumentando a circulação de funcionários.

## RASCUNHO

## QUESTÃO 17

Observe o infográfico a seguir.

### Como se divide a Energia total disponível no país



Fontes: Petrobras; AIE; Relatório Síntese do Balanço Energético Nacional da Empresa de Pesquisa Energética (EPE) de 2021, com base no ano de 2020, último disponível; Programa Mensal de Operação Energética (PMO) de maio de 2022 do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

A matriz energética brasileira é considerada uma das mais limpas do mundo e destaca o país entre os mais capazes de contribuir com a redução do impacto da geração de energia no efeito estufa. O infográfico evidencia que

- (A) a energia eólica proporciona a redução da dependência dos combustíveis fósseis, permitindo a diminuição da emissão dos gases do efeito estufa.
- (B) a energia no Brasil é variada, sendo proveniente de fontes renováveis e não renováveis, com destaque para fontes advindas de antigos depósitos orgânicos em zonas de bacias sedimentares.
- (C) a energia hidrelétrica responde pela maior parte da geração anual de energia do país, embora seus recursos deixem de ser usados para geração de eletricidade.
- (D) a energia proveniente de gás natural, um combustível fóssil, contribui com o aquecimento global, embora ele possa ser utilizado em indústrias, residências, comércio e carros.

**QUESTÃO 18**

Observe o quadro a seguir, do artista Hélio Melo.



Disponível em: <<https://almaacreana.blogspot.com/2018/07/o-acre-cabe-todo-em-uma-so-arvore.html>>. Acesso em: 11 nov. 2023.

Um dos fatores econômicos responsáveis pela formação do Estado do Acre foi a busca pela borracha, cujo primeiro ciclo ocorreu de 1880 a 1920. O quadro de Hélio Melo é uma representação do seringal, que destaca

- (A) o barracão, armazém do seringalista, onde ficam todos os produtos para o corte e uso diários das famílias.
- (B) as colocações, semi-unidades onde moram as famílias responsáveis pela produção da borracha.
- (C) o tapiri, onde o seringueiro transforma, com a defumação, o látex em pelotas de borracha.
- (D) as estradas de borracha, caminhos da floresta por onde se deslocam e se comunicam os seringueiros.

**QUESTÃO 19**

Os conflitos nacionalistas do Oriente Médio protagonizados por israelenses e palestinos são históricos e têm na sua origem uma ideologia política originalizada pela intensificação do antissemitismo na Europa, que defende a autodeterminação do povo judeu com objetivo de criação do Estado judeu. Essa ideologia trata-se de

- (A) fascismo.
- (B) sionismo.
- (C) anarquismo.
- (D) nazismo.

**QUESTÃO 20**

Leia o trecho da música *Tropicalia Jacta Es*, a seguir.

(...)  
 Era urgente / sair da tunda  
 Levar a gente / para a Segunda  
 Revolução Industrial  
 Pa-ra-rá capacitados  
 para a nova folia:  
 Tecnologia  
 Tecnologia.  
 Domingo no parque sem documento  
 Com Juliana-vegando contra o vento  
 Saímos da nossa Idade Média nessa nau  
 Diretamente para a era do pré-sal.  
 Torquato Neto / do Piauí  
 Pinta no verso / do céu daqui  
 Aquela manhã que se inicia  
 Desfolha a bandeira e renuncia  
 Puta filia  
 Puta filia  
 (...)

TOM ZÉ. *Tropicalia Jacta Est*. 2012. Disponível em: <<https://www.lettras.mus.br/tom-ze/tropicalia-jacta-est/>>. Acesso em: 20 nov. 2023.

A música de Tom Zé representa um movimento cultural brasileiro conhecido como tropicalismo. Uma das características desse movimento é que ele sofre influência

- (A) de manifestações da cultura popular nordestina, sobretudo nas festas juninas agradando migrantes por reviver suas memórias e identidades.
- (B) de elementos da cultura cabocla urbana e indígena, que reforçam as identidades das pessoas do lugar.
- (C) de correntes artísticas de vanguarda e da cultura pop do Brasil e do exterior, misturando manifestações tradicionais e inovações estéticas radicais.
- (D) de ritmos advindos do recôncavo baiano adaptado ao ambiente urbano, encontrando terreno fértil nos festejos do carnaval de rua.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 21**

No que se refere à atuação do Ministério Público na fiscalização de atos que atentam contra os princípios da administração pública na ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, de imparcialidade e de legalidade, quem está sujeito à fiscalização?

- (A) A empresa sem fins lucrativos.
- (B) O patrimônio de entidade privada que receba doação de terceiros.
- (C) A pessoa jurídica, por ato de improbidade administrativa praticado por agente terceirizado.
- (D) O agente público, o agente político, o servidor público e todo aquele que exerce função administrativa, ainda que transitoriamente e sem remuneração.

**QUESTÃO 22**

A Lei nº 14.230, de 25 de outubro de 2021, que dispõe sobre improbidade administrativa, dispõe que a ação para a aplicação das sanções previstas, contados a partir da ocorrência do fato ou, no caso de infrações permanentes, do dia em que cessou a permanência, prescrevem em

- (A) 3 (três) anos.
- (B) 5 (cinco) anos.
- (C) 8 (oito) anos.
- (D) 10 (dez) anos.

**QUESTÃO 23**

Para o exercício de suas atribuições, o Ministério Público da União, nos procedimentos de sua competência, pode

- (A) notificar testemunhas, vedada a requisição de condução coercitiva, no caso de ausência injustificada.
- (B) requisitar documentos da Administração Pública direta, proibindo-se a requisição para a Administração indireta.
- (C) requisitar informações e documentos a entidades privadas, permitida a realização de diligências investigatórias.
- (D) acessar livremente qualquer local público ou privado, excepcionando as normas constitucionais de inviolabilidade do domicílio.

**QUESTÃO 24**

Compete às Câmaras de Coordenação e Revisão do Ministério Público Federal

- (A) manifestar-se sobre o arquivamento de inquérito policial, inquérito parlamentar ou peças de informação, exceto nos casos de competência originária do Procurador-Geral.
- (B) determinar a instauração de processos administrativos em que o acusado seja membro do Ministério Público Federal, apreciar seus relatórios e propor todas as medidas cabíveis.
- (C) deliberar sobre a realização de concurso para o ingresso na carreira, designar os membros da Comissão de Concurso, acompanhar e opinar sobre a homologação dos resultados.
- (D) destituir, por iniciativa do Procurador-Geral da República e pelo voto de dois terços de seus membros, antes do término do mandato, o Corregedor-Geral e o Procurador Federal dos Direitos do Cidadão.

**QUESTÃO 25**

De acordo com o Regimento Interno do Conselho Nacional do Ministério Público, a sindicância é procedimento

- (A) investigativo sumário destinado a apurar irregularidades atribuídas a membro ou servidor do Ministério Público, com prazo de conclusão de dez dias, contados da publicação da portaria inaugural, prorrogável, motivadamente, por prazo certo, a juízo do Corregedor Nacional, que disso dará ciência ao Plenário na sessão imediatamente após sua decisão.
- (B) investigativo sumário destinado a apurar irregularidades atribuídas a membro ou servidor do Ministério Público, com prazo de conclusão de trinta dias, contados da publicação da portaria inaugural, prorrogável, motivadamente, por prazo certo, a juízo do Corregedor Nacional, que disso dará ciência ao Plenário na sessão imediatamente após sua decisão.
- (C) jurisdicional sumário destinado a apurar irregularidades atribuídas a membro ou servidor do Ministério Público, com prazo de conclusão de trinta dias, contados da publicação da intimação do investigado, prorrogável, motivadamente, por prazo certo, a juízo do Corregedor Nacional, que disso dará ciência ao Plenário na sessão imediatamente após sua decisão.
- (D) investigatório sumário destinado a apurar irregularidades atribuídas exclusivamente a membro do Ministério Público, com prazo de conclusão de trinta dias, contados da publicação da portaria inaugural, improrrogável, motivadamente, por prazo certo, a juízo do Corregedor Nacional, que disso dará ciência ao Plenário na sessão imediatamente após sua decisão.

**QUESTÃO 26**

Consoante a Lei nº 12.527/2011, que dispõe sobre os procedimentos a serem observados pela União, estados, Distrito Federal e municípios, com o fim de garantir o acesso a informações, cabe aos órgãos e entidades do poder público, observadas as normas e os procedimentos específicos aplicáveis, assegurar a proteção

- (A) da gestão transparente da informação, propiciando amplo acesso a ela e sua divulgação.
- (B) da informação, garantindo-se sua indisponibilidade, autenticidade e integridade.
- (C) da informação sigilosa e da informação pessoal, observada a sua disponibilidade, autenticidade, integridade e amplo acesso.
- (D) do controle social da administração pública, com observância da publicidade como preceito geral e do sigilo como regra.

**QUESTÃO 27**

A Lei nº 12.846, de 2013, conhecida como a Lei Anticorrupção, determina que a autoridade máxima de cada órgão ou entidade pública celebre acordo de leniência com as pessoas jurídicas responsáveis pela prática dos atos lesivos que colaborem efetivamente com as investigações. Dessa colaboração resulta

- (A) a obrigação de identificação dos demais envolvidos na infração.
- (B) a obtenção célere de informações e documentos que comprovem o ilícito sob apuração.
- (C) a manifestação primeira da pessoa jurídica sobre seu interesse em cooperar para a apuração do ato ilícito.
- (D) a cooperação da pessoa jurídica, em face de sua responsabilidade objetiva, com as investigações e o processo administrativo.

**RASCUNHO****QUESTÃO 28**

A Lei nº 8.625/1993, que institui a Lei Orgânica Nacional do Ministério Público, prevê que a Corregedoria-Geral do Ministério Público é o órgão orientador e fiscalizador das atividades funcionais e da conduta dos membros do Ministério Público, incumbindo-lhe a obrigação de

- (A) fazer recomendações, com caráter vinculativo, a órgão de execução.
- (B) propor ao Conselho Superior do Ministério Público, na forma da Lei Orgânica, o vitaliciamento de membro do Ministério Público.
- (C) apresentar ao Procurador-Geral da Justiça, na primeira semana de fevereiro, relatório com dados estatísticos sobre as atividades das Procuradorias e Promotorias de Justiça.
- (D) realizar correições e inspeções nas Procuradorias de Justiça, remetendo relatório reservado ao Colegiado de Procuradores de Justiça.

**QUESTÃO 29**

O Decreto nº 7.724/2012 regulamenta, no âmbito do Poder Executivo Federal, os procedimentos para a garantia do acesso à informação e para a classificação de informações sob restrição de acesso. Esse decreto estabelece que os órgãos e entidades deverão criar Serviço de Informação ao Cidadão-SIC, com vistas a

- (A) possibilitar acesso automatizado por sistemas internos em formato fechado, estruturados e legíveis por máquina.
- (B) conter ferramenta de pesquisa de conteúdo que permita o acesso à informação de forma subjetiva, transparente, clara e em linguagem de fácil compreensão.
- (C) possibilitar gravação de relatórios em diversos formatos eletrônicos, inclusive abertos e não proprietários, tais como planilhas e texto, de modo a facilitar a análise das informações.
- (D) conter instruções que permitam ao requerente comunicar-se, por via magnética com pessoas com deficiência.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 30**

O Conselho Nacional do Ministério Público compõe-se de quatorze membros nomeados pelo Presidente da República, depois de aprovada a escolha pela maioria absoluta do Senado Federal, para um mandato de dois anos, admitida uma recondução, sendo

- (A) três membros do Ministério Público Federal, assegurada a representação de cada uma de suas carreiras; quatro membros do Ministério Público da União; dois juízes, indicados um pelo Supremo Tribunal Federal e outro pelo Superior Tribunal de Justiça; e dois advogados, indicados pelo Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil.
- (B) três membros do Ministério Público da União, assegurada a representação de cada uma de suas carreiras; quatro membros do Ministério Público dos Estados; três juízes, indicados pelo Supremo Tribunal Federal e pelo Superior Tribunal de Justiça; e um advogado, indicado pelo Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil.
- (C) quatro membros do Ministério Público da União, assegurada a representação de cada uma de suas carreiras; três membros do Ministério Público dos Estados; dois juízes, indicados um pelo Supremo Tribunal Federal e outro pelo Superior Tribunal de Justiça; e dois advogados, indicados pelo Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil.
- (D) quatro membros do Ministério Público da União, assegurada a representação de cada uma de suas carreiras; dois membros do Ministério Público dos Estados; três juízes, indicados pelo Supremo Tribunal Federal e pelo Superior Tribunal de Justiça; e dois advogados, indicados pelo Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil.

**RASCUNHO****RASCUNHO**

**QUESTÃO 31**

O MPS.BR - Melhoria de Processo do Software Brasileiro é um modelo de maturidade para atestar a *compliance* das empresas quanto a seus processos de produção de software. De acordo com o MPS.BR-Guia Geral MPS de Software (2021), o processo “Projeto e Construção do Produto” começa a ser contemplado no nível de maturidade

- (A) G.  
(B) F.  
(C) D.  
(D) A.

**QUESTÃO 32**

Leia o texto a seguir.

Os sítios de que trata o § 2º deverão, na forma de regulamento, atender, entre outros, aos seguintes requisitos:

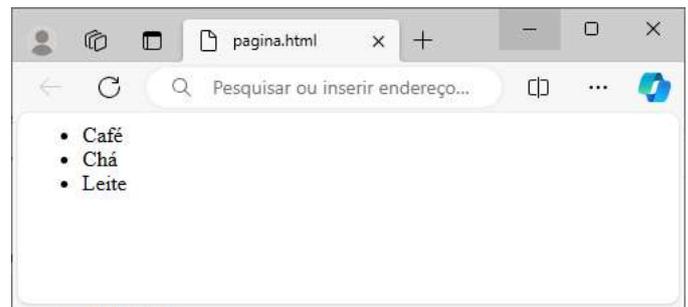
I - conter ferramenta de pesquisa de conteúdo que permita o acesso à informação de forma objetiva, transparente, clara e em linguagem de fácil compreensão.

O trecho acima refere-se a qual lei?

- (A) Lei nº 8.112/1990.  
(B) Lei nº 12.527/2011.  
(C) Lei nº 12.207/2014.  
(D) Lei nº 13.709/2018.

**RASCUNHO****QUESTÃO 33**

Observe a imagem a seguir.



O código HTML que gera corretamente a visualização da página conforme a imagem acima é:

(A)

```
<html>
<body>

<ol>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
</ol>

</body>
</html>
```

(B)

```
<html>
<body>

<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
</ul>

</body>
</html>
```

(C)

```
<html>
<body>

<ol>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
</ol>

</body>
</html>
```

(D)

```
<html>
<body>

<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
</ul>

</body>
</html>
```

**QUESTÃO 34**

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. Um de seus fundamentos é a

- (A) autodeterminação informativa.
- (B) gestão transparente da informação.
- (C) inviolabilidade da proteção da informação.
- (D) liberdade da proteção sigilosa.

**QUESTÃO 35**

Leia o texto a seguir.

[...] é a técnica de elicitação de requisitos que recomenda que o desenvolvedor se integre ao ambiente de trabalho dos *stakeholders* e observe — normalmente, por alguns dias — como ele desenvolve suas atividades. Veja que essa observação é silenciosa, isto é, o desenvolvedor não interfere e opina sobre as tarefas e eventos que estão sendo observados.

VALENTE, Marco Túlio. Engenharia de software moderna. *Princípios e Práticas para Desenvolvimento de Software com Produtividade*. 1° ed. Editora Independente: 2022.

A técnica de elicitação de requisitos a que se refere o texto é a

- (A) *Planning Poker*.
- (B) *Brainstorming*.
- (C) *Workshop*.
- (D) Etnografia.

**QUESTÃO 36**

A separação de interesses é um princípio essencial no projeto de arquitetura de software. Ao estruturar o software em camadas, um benefício que se espera auferir é o de

- (A) alta coesão e baixo acoplamento.
- (B) alta coesão e alto acoplamento.
- (C) baixa coesão e alto acoplamento.
- (D) baixa coesão e baixo acoplamento.

**QUESTÃO 37**

Em orientação a objetos, o ato de utilizar o modificador *private* no atributo de uma classe e permitir que o acesso ao valor daquele atributo seja feito apenas mediante métodos *get/set* diz respeito ao princípio de

- (A) polimorfismo.
- (B) encapsulamento.
- (C) herança.
- (D) abstração.

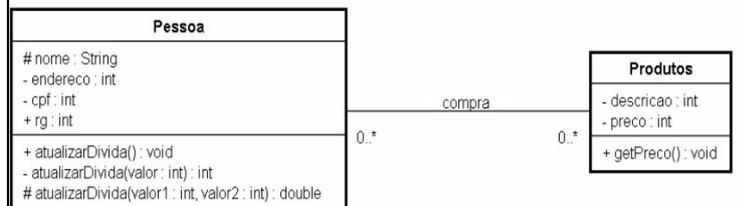
**QUESTÃO 38**

Testes de Software são essenciais para garantir a qualidade do produto entregue. Neste sentido, a maioria dos testes analisam características funcionais do software ao invés das não-funcionais. Dentre os testes que cuidam de características não-funcionais, tem-se o

- (A) teste de integração.
- (B) teste funcional.
- (C) teste alfa.
- (D) teste de desempenho.

**QUESTÃO 39**

Observe a imagem a seguir.



Disponível em: [http://www.univasf.edu.br/~ricardo.aramos/disciplinas/ES\\_II\\_2010\\_1/aulas/DiagrClasses.pdf](http://www.univasf.edu.br/~ricardo.aramos/disciplinas/ES_II_2010_1/aulas/DiagrClasses.pdf). Acesso em: 28 nov. 2023. [Adaptado].

Ao analisar o diagrama, dentre os elementos, é possível observar

- (A) uma associação com estereótipo 'compra'.
- (B) um atributo privado 'nome'.
- (C) um método protegido 'AtualizarDivida'.
- (D) um atributo público 'endereco'.

**QUESTÃO 40**

A dimensão semântica do padrão e-PING de interoperabilidade em Governo Eletrônico prevê

- (A) desenvolvimento e manutenção de ontologias e outros recursos de organização da informação.
- (B) garantia à privacidade de informação associada à ampliação do acesso aos sistemas de informação.
- (C) promoção da colaboração entre organizações e simplificação administrativa dos entes de governo.
- (D) garantia à privacidade de informação e escalabilidade das soluções de integração adotadas.

**QUESTÃO 41**

No que tange às Especificações Técnicas para Áreas de Integração para Governo Eletrônico no e-PING, para fins de Intercâmbio de Informações Financeiras, consta entre o rol de linguagens adotadas a linguagem

- (A) JSON.
- (B) LOINC.
- (C) DICOM.
- (D) XBRL.

**QUESTÃO 42**

O ITIL é um conjunto de boas práticas para o gerenciamento de serviços de TI. No ITIL 2011, o único processo que compõe o conjunto dos processos de Estratégia de Serviço é o processo de gerenciamento de

- (A) disponibilidade.
- (B) nível de serviço.
- (C) demanda.
- (D) fornecedores.

**QUESTÃO 43**

Segundo o Art. 9º da Instrução Normativa SLTI/MP nº 04/2014, que dispõe sobre o processo de contratação de Soluções de Tecnologia da Informação pelos órgãos integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação – SISF do Poder Executivo Federal, a fase de Planejamento da Contratação inclui a etapa de

- (A) seleção do fornecedor.
- (B) análise de riscos.
- (C) gestão do contrato.
- (D) criação da licitação.

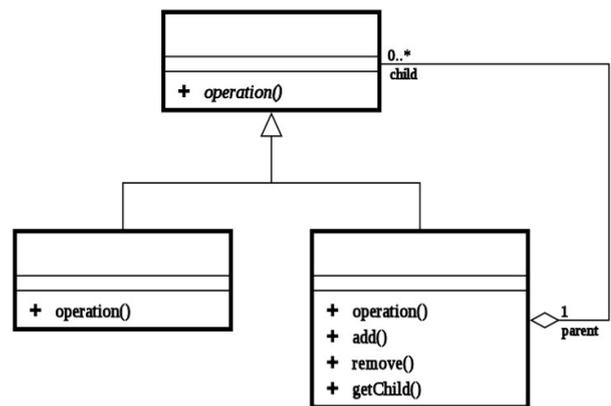
**QUESTÃO 44**

No contexto do BPMN (*Business Process Model and Notation*), o símbolo "Event-Based Gateway" desempenha um papel fundamental na modelagem de processos. Considerando essa funcionalidade, o uso do "Event-Based Gateway" é adequado para

- (A) representar eventos de término de processo, indicando o ponto final do fluxo.
- (B) criar bifurcações no fluxo do processo com base em eventos, permitindo que várias atividades ocorram simultaneamente.
- (C) escolher automaticamente o caminho a ser seguido, garantindo uma execução determinística.
- (D) direcionar o fluxo para atividades específicas em resposta a eventos externos.

**QUESTÃO 45**

Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <<https://padroesdeprojetodesoftware.blogspot.com/>>. Acesso em: 28 nov. 2023. [Adaptado].

Os padrões de projeto são soluções replicáveis para problemas recorrentes. É comum representá-los com diagramas de classes UML, uma vez que a semântica associada aos diagramas expressa a solução recorrente adotada para aquele problema. Ao analisar o diagrama, é possível depreender que a representação se refere a um padrão de projeto

- (A) comportamental.
- (B) de criação.
- (C) estrutural.
- (D) observacional.

**QUESTÃO 46**

Considere a seguinte lista ordenada de números inteiros em Python.

Números = [1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19]

Implementando um método de busca, qual a representação correta do código para realizar uma busca binária nessa lista?

(A)

```
def busca_binaria(lista):
    n = len(lista)
    for i in range(n - 1):
        for j in range(0, n - i - 1):
            if lista[j] > lista[j + 1]:
                lista[j], lista[j + 1] = lista[j + 1], lista[j]
```

(B)

```
def busca_binaria(lista, alvo):
    esquerda, direita = 0, len(lista) - 1
    while esquerda <= direita:
        meio = (esquerda + direita) // 2
        if lista[meio] == alvo:
            return meio
        elif lista[meio] < alvo:
            esquerda = meio + 1
        else:
            direita = meio - 1
    return -1
```

(C)

```
def busca_binaria(lista, alvo):
    inicio, fim = 1, len(lista)
    while inicio <= fim:
        meio = (inicio + fim) // 2
        if lista[meio] == alvo:
            return meio
        elif lista[meio] < alvo:
            inicio = meio + 1
        else:
            fim = meio - 1
    return -1
```

(D)

```
def busca_binaria(lista, alvo):
    esq, dir = 1, len(lista)+1
    while esq < dir:
        meio = (len(lista)-1) // 2
        if lista[meio] == alvo:
            return meio
        elif lista[meio] < alvo:
            esq = meio + 1
        else:
            dir = meio - 1
    return -1
```

**QUESTÃO 47**

O comando Git Push é utilizado para

- (A) fazer o upload dos seus commits no repositório remoto.
- (B) obter as atualizações de branch de um repositório remoto.
- (C) integrar sua branch e seus commits na branch de desenvolvimento.
- (D) trocar de branch para iniciar o checkout dos dados no servidor.

**QUESTÃO 48**

A NBR ISO/IEC nº 38500:2015 fornece princípios orientativos para os membros das estruturas de governança das organizações (que podem incluir proprietários, diretores, parceiros, gerentes executivos ou similares) sobre o uso efetivo, eficiente e aceitável de tecnologia da informação (TI) dentro de suas organizações. Dentre seus princípios, tem-se

- (A) a segurança.
- (B) a qualidade.
- (C) os processos.
- (D) a estratégia.

**QUESTÃO 49**

As opções previstas para o tratamento do risco em segurança da informação segundo a Norma NBR ISO/IEC nº 27005:2011, que define uma estrutura de atividades para gestão de risco, inclui

- (A) retenção do risco.
- (B) prevenção do risco.
- (C) mitigação do risco.
- (D) avaliação do risco.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 50**

O desenvolvimento ágil é uma prática muito comum na indústria. Ele permite entregar software com qualidade e de forma ágil sem se ater demasiadamente à documentação excessiva dos processos de engenharia de software mais rigorosos. *Extreme Programming* (XP) é uma das técnicas mais conhecidas dentre aquelas utilizadas para desenvolvimento ágil. Dentre seus valores, pode-se destacar a comunicação, a simplicidade e o *feedback*. Os outros dois valores são

- (A) programação por pares e entrega contínua.
- (B) coragem e respeito.
- (C) agilidade e responsabilidade.
- (D) abraçar mudanças e qualidade.

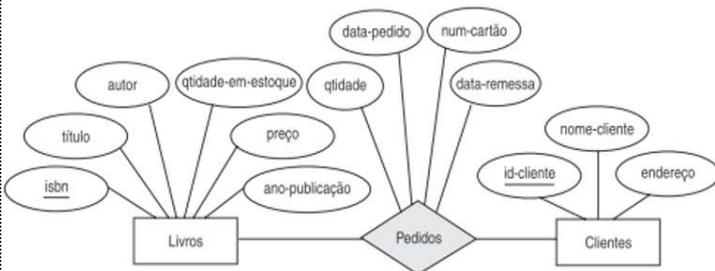
**QUESTÃO 51**

Backlog e reuniões são práticas típicas da abordagem ágil Scrum. Uma outra prática prevista explicitamente na metodologia Scrum é

- (A) a programação por pares.
- (B) a revisão contínua.
- (C) o modelo cascata.
- (D) o sprint.

**QUESTÃO 52**

Observe o modelo ER na imagem a seguir.



Retirada de: Ramakrishnan, R., & Gehrke, J. (2011). Sistemas de gerenciamento de banco de dados. MGH Editora. Tradução da 3ª edição. Página 42.

Ao analisar a imagem, pode-se perceber a presença de vários elementos gráficos, dentre eles:

- (A) a entidade fraca.
- (B) a agregação.
- (C) o relacionamento.
- (D) a especialização.

**QUESTÃO 53**

Considere o seguinte esquema de banco de dados para uma aplicação de gerenciamento de biblioteca:

```
CREATE TABLE Autores (
  AutorID INT PRIMARY KEY,
  NomeAutor VARCHAR(100)
);

CREATE TABLE Livros (
  LivroID INT PRIMARY KEY,
  Titulo VARCHAR(100),
  AnoPublicacao INT,
  AutorID INT,
  FOREIGN KEY (AutorID) REFERENCES Autores(AutorID)
);

CREATE TABLE Emprestimos (
  EmprestimoID INT PRIMARY KEY,
  LivroID INT,
  DataEmprestimo DATE,
  DataDevolucao DATE,
  FOREIGN KEY (LivroID) REFERENCES Livros(LivroID)
);
```

Com base no esquema apresentado, a instrução SQL usada para recuperar corretamente todos os livros publicados antes de 2000 juntamente com os nomes dos respectivos autores é:

(A)

```
SELECT Livros.Titulo, Livros.AnoPublicacao, Autores.NomeAutor
FROM Livros
JOIN Autores ON Livros.AutorID = Autores.AutorID
WHERE Livros.AnoPublicacao < 2000;
```

(B)

```
SELECT Livros.Titulo, Livros.AnoPublicacao, Autores.NomeAutor
FROM Livros
INNER JOIN Autores ON Livros.AutorID = Autores.AutorID
WHERE Livros.AnoPublicacao > 2000;
```

(C)

```
SELECT Livros.Titulo, Livros.AnoPublicacao, Autores.NomeAutor
FROM Livros
LEFT JOIN Autores ON Livros.AutorID = Autores.AutorID
WHERE Livros.AnoPublicacao < 2000;
```

(D)

```
SELECT Livros.Titulo, Livros.AnoPublicacao, Autores.NomeAutor
FROM Livros
RIGHT JOIN Autores ON Livros.AutorID = Autores.AutorID
WHERE Livros.AnoPublicacao > 2000;
```

**QUESTÃO 54**

OLAP permite que os usuários analisem grandes conjuntos de dados de maneira rápida e flexível, fornecendo uma visão multidimensional dos dados. Dentre as consultas recorrentes em OLAP, tem-se o

- (A) Drill-Down.
- (B) Scroll-Up.
- (C) Pattern-Finder.
- (D) Max-Selling.

**QUESTÃO 55**

Leia o texto a seguir.

A mineração de dados consiste em encontrar tendências ou padrões em grandes conjuntos de dados para orientar decisões sobre atividades futuras. Há uma expectativa geral de que as ferramentas de mineração de dados deverão identificar esses padrões nos dados com entrada de usuário mínima.

Adaptado de Ramakrishnan, R.; Gehrke, J. (2011). *Sistemas de gerenciamento de banco de dados*. Tradução da 3ª edição. MGH Editora: 2011. p. 737.

Dentre os principais algoritmos de mineração de dados presentes na literatura, aquele que realiza clustering (agrupamento), que divide os dados em grupos com base na similaridade entre os elementos, é

- (A) a Máquinas de Vetores de Suporte (SVM).
- (B) o Random Forest.
- (C) o K-Means.
- (D) o Naive Bayes.

**QUESTÃO 56**

A Resolução Conjunta CNJ/CNMP nº 03/2013 institui qual modelo do Poder Judiciário e do Ministério Público?

- (A) Modelo Nacional de Dados.
- (B) Modelo Nacional da Governança de TI.
- (C) Modelo Nacional de Segurança da Informação.
- (D) Modelo Nacional de Interoperabilidade.

**QUESTÃO 57**

A norma ISO/IEC 9126 identifica atributos fundamentais de qualidade de software. Dentre os seis atributos fundamentais previstos na norma, tem-se

- (A) a eficiência.
- (B) a segurança.
- (C) o desempenho.
- (D) a evolutibilidade.

**QUESTÃO 58**

Segundo o e-MAG (Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico), em sua versão 3.1, uma das recomendações na Categoria Comportamento (*Document Object Model – DOM*) é a de

- (A) garantir que os objetos programáveis sejam acessíveis.
- (B) identificar o idioma principal da página.
- (C) em tabelas, utilizar títulos e resumos de forma apropriada.
- (D) oferecer contraste mínimo entre plano de fundo e primeiro plano.

**QUESTÃO 59**

As formas normais em bancos de dados são regras que definem a organização e a estrutura das tabelas para garantir a eficiência na representação e manutenção dos dados, evitando redundâncias e anomalias. Uma tabela está na segunda forma normal (2FN) se, além de estar na primeira forma normal,

- (A) todos os seus atributos são indivisíveis e cada atributo contém apenas valores atômicos.
- (B) todos os atributos não-chave são totalmente dependentes da chave primária, não havendo dependência parcial.
- (C) não houver dependência transitiva entre os atributos não-chave, com cada atributo não-chave dependendo apenas da chave primária diretamente.
- (D) não houver dependências funcionais não triviais entre atributos não-chave.

**QUESTÃO 60**

Uma das etapas fundamentais da instalação de um Sistema Gerenciador de Banco de Dados é a sua configuração para permitir acesso por software. Neste sentido, a porta padrão para acesso ao PostgreSQL é a

- (A) 5332.
- (B) 5427.
- (C) 5357.
- (D) 5432.

# PROVA DISCURSIVA

**CARGO: Analista Ministerial – Tecnologia da Informação**

## Questão 01

As práticas de melhoria de processo de *software* são uma das formas de garantir a qualidade do produto de *software*. Normas como o MPS-BR, que são condizentes com outras normas internacionais de melhoria de processo como o CMMI, estabelecem níveis para classificar as empresas quanto à maturidade de seus processos. Neste sentido, em conformidade com o Modelo de Referência MPS para *Software* (MR-MPS-SW - Guia Geral: 2023), o(a) candidato(a) deve mencionar o que se espera do nível F, citar o nome e discorrer sobre cada um dos processos que tem início no nível F e os que já são iniciados em nível(is) anterior(es).

# FOLHA RASCUNHO

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30