

# TÉCNICO JUDICIÁRIO

## TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TIPO 1 – BRANCA



### SUA PROVA

- Além deste caderno, contendo **60 (sessenta)** questões objetivas e o tema da redação, você receberá do fiscal de sala
  - o cartão de respostas das questões objetivas;
  - a folha de texto definitivo para a redação.



### TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas e preenchimento da folha de textos definitivos.
- **3 (três) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- A partir dos **30 minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas e a folha de textos definitivos.
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s).
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas e da folha de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não** será permitida a troca do cartão de respostas e da folha de textos definitivos em caso de erro do candidato.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas e na folha de textos definitivos.
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**



## Língua Portuguesa

1

Observe o seguinte fragmento descritivo:

*“Henriqueta era feia. Feliz, talvez ficasse bonita. Mas nós já traçamos o perfil desse personagem sombrio. Henriqueta era magra e pálida, tinha cerca de 8 anos, mas lhe davam apenas seis. Seus grandes olhos enfiados numa espécie de sombra profunda tinham seu brilho quase extinto em razão de ter chorado. Os cantos da boca mostravam uma curva de angústia habitual, o que também é observado nos condenados e nos doentes desesperados”.*

Assinale a opção que indica uma característica de um texto descritivo que aparece **inadequadamente** identificada no texto acima.

- (A) uma descrição nunca é exaustiva, ou seja, nunca mostra todos os elementos do objeto descrito, como neste caso, que se limita a alguns traços do corpo e do rosto.
- (B) a descrição de uma pessoa, como essa, pode apresentar traços físicos e psicológicos.
- (C) um processo descritivo pode apoiar-se em diversos sentidos do observador e, nesse texto, predomina o visual.
- (D) a posição do observador, nesse texto, é de isenção diante do que é descrito, sem interferir com suas opiniões.
- (E) a estratégia empregada nessa descrição é a de limitar-se a alguns dados do personagem descrito, partindo de observações sobre o corpo, seguidas de algumas outras sobre o rosto.

2

Assinale a frase argumentativa que representa um raciocínio indutivo.

- (A) Muitos estudantes brasileiros terminam seu curso universitário e não conseguem arranjar um emprego. Por isso devemos aumentar nossos investimentos em educação.
- (B) O Parlamento Europeu aprovou leis problemáticas antes, por isso não podemos acreditar que outras cortes vão admitir as novas leis.
- (C) Financiamento público de programas esportivos em tempos de crise econômica é uma perda de dinheiro.
- (D) Em função do grande número de jovens desempregados devemos focalizar a educação no setor técnico, dirigida aos empregos agora existentes.
- (E) Os jovens europeus estão enfrentando dificuldades para conseguir emprego; na verdade eles mesmos são os culpados por não terem sido mais bem preparados para o mercado.

3

Nas frases abaixo, houve a substituição do advérbio “onde” por um substantivo; assinale a frase em que essa substituição foi feita de forma **inadequada**.

- (A) O estreito de Gibraltar é por onde se entra no Mediterrâneo / o estreito de Gibraltar é a entrada no Mediterrâneo.
- (B) Este edifício é onde está instalado o TSE / este edifício é a sede do TSE.
- (C) O Palácio de Buckingham é onde vivem os reis da Inglaterra / o palácio de Buckingham é a residência dos reis da Inglaterra.
- (D) Os motoristas puseram uma cruz onde ocorreu o acidente / os motoristas puseram uma cruz na localização do acidente.
- (E) Eu gostaria de saber para onde vai essa mercadoria / eu gostaria de saber o destino dessa mercadoria.

4

Observe a seguinte afirmação: “Em função do grande número de jovens desempregados devemos focalizar a educação no setor técnico, dirigida aos empregos agora existentes ou então não nos preocuparmos mais com a sua educação”.

O problema argumentativo desse pensamento é

- (A) mostrar uma falsa dicotomia entre focalizar a educação no setor técnico ou abandonar o processo educativo.
- (B) fazer uma simplificação exagerada de um problema grave como o desemprego, mostrando uma solução imediata e fácil.
- (C) indicar uma solução para um problema sem indicar os meios ou instrumentos de como atingi-la.
- (D) utilizar um raciocínio absurdo, como o de abandonar completamente a educação dos jovens.
- (E) apelar para a autoridade educacional, que recomenda o ensino técnico como solução para o desemprego.

5

Em todas as frases abaixo ocorre a presença de “não + verbo”, expressão que foi substituída por um só verbo de valor equivalente.

Assinale a frase em que essa substituição foi feita de forma **inadequada**.

- (A) Enquanto o homem não souber para que porto quer ir, nenhum vento será o vento certo / desconhecer.
- (B) O advogado pretende não aceitar o juiz indicado para o caso / ignorar.
- (C) O presidente decidiu não aceitar o convite do TSE / declinar do.
- (D) O arqueólogo não revelou o segredo da tumba / guardou.
- (E) O batalhão resolveu não ceder às ameaças / resistir.

6

Assinale a frase abaixo cujo vocábulo sublinhado apresenta uma impropriedade léxica (vocábulo mal-empregado no contexto da frase).

- (A) Os policiais observavam detalhadamente o estado do veículo.
- (B) Os peritos analisavam a grafia da carta anônima.
- (C) As enfermeiras contemplavam as vítimas do acidente.
- (D) Os turistas vislumbravam ao longe a torre da igreja.
- (E) Os alunos perceberam um erro na formulação da questão.

7

Assinale o exemplo de linguagem figurada que **não** está corretamente identificado.

- (A) Uma boa risada é um raio de sol na casa / metáfora.
- (B) A pessoas com disposição alegre, tudo de bom lhes acontece / pleonismo.
- (C) É preciso rir antes de ser feliz, por medo de morrer sem ter sido / elipse.
- (D) Quem não sabe chorar de todo o coração também não sabe rir / antítese.
- (E) A verdadeira felicidade está nas pequenas coisas... um pequeno iate, um pequeno rolex, uma pequena mansão... / paradoxo.

8

Assinale a frase abaixo em que uma oração desenvolvida foi substituída por uma oração reduzida de mesmo sentido.

- (A) Abençoado aquele que faz com que meus companheiros riam / Abençoado aquele que faz meus companheiros rindo.
- (B) As crianças só são felizes porque ignoram o que seja a felicidade / As crianças só são felizes se ignorarem o que seja a felicidade.
- (C) Mesmo que alguém vivesse duas vezes mil anos, não veria a felicidade / Mesmo alguém vivendo duas vezes mil anos, não veria a felicidade.
- (D) A felicidade é como as neblinas ligeiras: quando estamos dentro dela, não a vemos / A felicidade é como as neblinas ligeiras: para estarmos dentro dela, não a vemos.
- (E) A verdadeira felicidade custa pouco; se é cara, não é de boa categoria / A verdadeira felicidade custa pouco; se encarecer, não é de boa categoria.

9

Em todas as frases abaixo aparece o vocábulo “também”, que supõe a existência de, pelo menos, duas coisas a serem somadas. Assinale a opção em que essas duas coisas estão explícitas.

- (A) Muita felicidade também mata.
- (B) A razão também tiraniza algumas vezes.
- (C) A razão prevalece na velhice, porque as paixões também envelhecem.
- (D) Os prazeres como as dores também gastam a vida.
- (E) A profunda reflexão é também um dos achaques da velhice.

10

Assinale a frase verbal abaixo que foi nominalizada de forma **inadequada**.

- (A) Felicidade é jogar cartas com a vovó / Felicidade é um jogo de cartas com a vovó.
- (B) A única alegria do mundo é começar um trabalho / A única alegria do mundo é o começo de um trabalho.
- (C) Abençoado aquele que faz com que meus companheiros riam / Abençoado aquele que provoca a risada de meus companheiros.
- (D) Esperar a felicidade já é sentir-se feliz / A espera da felicidade já é a sensação da felicidade.
- (E) A felicidade consiste em continuar desejando o que se possui / A consistência da felicidade é continuar desejando o que se possui.

## Raciocínio Lógico Matemático

11

Considere as frações:

$$a = \frac{5}{6}, \quad b = \frac{7}{9}, \quad c = \frac{13}{18}.$$

Colocando essas frações em ordem crescente a sequência correta é

- (A)  $a < b < c$ .
- (B)  $b < a < c$ .
- (C)  $b < c < a$ .
- (D)  $c < a < b$ .
- (E)  $c < b < a$ .

12

Em certa cidade, os taxis cobram R\$ 4,80 de valor inicial (bandeirada) mais R\$ 2,40 por quilômetro rodado. Nessa cidade, Hugo fez um percurso de táxi, sem paradas, e pagou R\$ 36,00 pela corrida.

O número de quilômetros que Hugo percorreu foi

- (A) 10,5.
- (B) 12.
- (C) 13.
- (D) 14,5.
- (E) 15.

13

Três amigos, **A**, **B** e **C**, trabalham juntos. Certo dia, os três almoçaram no refeitório da empresa. Sabe-se que:

- **A** chegou no refeitório às 12h05min e permaneceu por 44 min.
- **B** chegou no refeitório às 12h13min e permaneceu por 47 min.
- **C** chegou no refeitório às 12h09min e permaneceu por 38 min.

O tempo em que os três amigos estiveram juntos no refeitório foi de

- (A) 34 min.
- (B) 36 min.
- (C) 38 min.
- (D) 40 min.
- (E) 42 min.

14

Carlos e Alberto estão em uma fila. Carlos está na frente de Alberto, mas há 3 pessoas entre eles. Há 7 pessoas depois de Alberto e a pessoa que está imediatamente à frente de Alberto ocupa o centro da fila.

O número de pessoas que estão à frente de Carlos é

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

15

As notas das provas de um curso são números inteiros de 0 a 10. Vicente fez as três provas desse curso, não tirou nenhuma nota inferior a 5 e a soma das notas dessas provas foi 23.

Colocando as notas em ordem decrescente, o número de maneiras que a sequência das notas pode ter ocorrido é

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

16

O valor da expressão

$$\frac{1-2+3-4+5-6+\dots+2019-2020+2021-2022}{2023-2022+2021-2020+\dots+7-6+5-4+3-2}$$

é

- (A) 1.
- (B) -1.
- (C)  $\frac{-1011}{1012}$ .
- (D)  $\frac{1011}{1012}$ .
- (E)  $\frac{-1012}{1011}$ .

17

Laura coleciona figurinhas. Ontem ela arrumou suas figurinhas em montinhos de 6 figurinhas cada e não faltou nem sobrou figurinha alguma. Hoje ela fez uma nova arrumação com as mesmas figurinhas, dessa vez em montinhos de 10 figurinhas cada um e também não faltou nem sobrou figurinha alguma.

O número mínimo de figurinhas que Laura pode ter é M.

A soma dos algarismos de M é

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

18

Em uma reunião de condomínio, há jovens com até 21 anos, adultos com mais de 21 e menos de 60 anos, e idosos com 60 anos ou mais. Para cada 2 jovens há 5 adultos e para cada 7 adultos há 3 idosos.

A razão entre o número de jovens e o número total de pessoas presentes a essa reunião é

- (A)  $\frac{2}{15}$ .
- (B)  $\frac{7}{15}$ .
- (C)  $\frac{3}{14}$ .
- (D)  $\frac{2}{17}$ .
- (E)  $\frac{7}{32}$ .

19

Dois barbeiros barbeiam 6 homens em 1 hora.

Três barbeiros barbeiam 3 homens em

- (A) 45 minutos.
- (B) 40 minutos.
- (C) 30 minutos.
- (D) 20 minutos.
- (E) 15 minutos.

20

Zuleide pagou uma conta atrasada com 5% de multa. O valor total, com a multa incluída, foi de R\$ 294,00.

O valor da multa foi de

- (A) R\$ 14,00.
- (B) R\$ 14,70.
- (C) R\$ 15,20.
- (D) R\$ 15,80.
- (E) R\$ 16,40.

## Atualidades

21



A COP-27 realizou-se neste mês de novembro no Egito. COP é a sigla, em inglês, para Conferência das Partes, 27 é a edição da Conferência.

Trata-se de evento global organizado pela ONU que reúne autoridades do mundo todo e que, por meio de mecanismos aplicados globalmente, tem como principal objetivo

- (A) conter as mudanças climáticas.
- (B) erradicar a pobreza no mundo.
- (C) criar empregos em escala mundial.
- (D) eliminar todos os conflitos em curso no mundo.
- (E) proteger a infância mundial da pobreza e garantir seu direito de frequentar a escola.

**22**

A Copa do Mundo de futebol está se realizando no Catar. Em relação ao tema, analise as afirmativas a seguir e assinale V para a verdadeira e F para a falsa.

- I. O fato de o Catar ter sido escolhido como sede da competição foi muito criticado por ser o país árabe um nada democrático emirado absolutista.
- II. Por ter o Catar clima muito quente nos meses de julho e agosto, este ano a Copa não se realiza nesses meses, como é tradicional, mas em novembro e dezembro, quando as temperaturas são ainda altas, mas mais amenas.
- III. Países muito tradicionais no futebol, como Inglaterra e França, recusaram-se, por motivos políticos, a disputar esta Copa.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, V e V.
- (B) V, V e F.
- (C) V, F e V.
- (D) F, V e F.
- (E) F, F e F.

**23**

*“Streaming é a tecnologia de transmissão de dados pela internet, principalmente áudio e vídeo, sem a necessidade de baixar o conteúdo. O arquivo, que pode ser um vídeo ou uma música, é acessado pelo usuário de forma online.”*

(tecnoblog.net)

Atualmente, são muitas as plataformas populares de *streaming* de música e vídeo.

As opções a seguir exemplificam canais de streaming de vídeo, **à exceção de um**, que é preponderantemente dedicado à música em áudio. Assinale-a.

- (A) Netflix.
- (B) YouTube.
- (C) AppleTV+.
- (D) Spotify.
- (E) Amazon Prime.

**24**



O Museu de Arte Popular da Paraíba (MAPP), também conhecido como Museu dos Três Pandeiros, está localizado às margens do Açude Velho na cidade brasileira de Campina Grande, estado da Paraíba. [...] O museu faz parte da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), foi inaugurado em 2012 e acolhe trabalhos dos mais talentosos artistas paraibanos, como Sivuca, Jackson do Pandeiro, Marinês, Elba Ramalho, entre outros. Cada uma das três estruturas circulares (os “pandeiros”) remete a um determinado gênero de arte. Cada “pandeiro” faz referência a um diferente gênero de arte.

O MAPP foi projetado pelo famoso arquiteto brasileiro

- (A) Paulo Mendes da Rocha.
- (B) Paulo Casé.
- (C) Oscar Niemeyer.
- (D) Roberto Burle Marx.
- (E) Lucio Costa.

**25**

Nas eleições deste ano, elegemos nosso futuro Presidente, nossos futuros Governadores de estado, senadores, deputados federais e deputados estaduais.

Desses, são representantes do Poder Legislativo

- (A) os governadores e os senadores.
- (B) o Presidente e os senadores.
- (C) os governadores, os deputados e os senadores.
- (D) os senadores, apenas.
- (E) os deputados federais, os deputados estaduais e os senadores.

## Legislação Básica

26

A sociedade de economia mista Alfa, que exercia atividade econômica em sentido estrito em regime de concorrência, conforme dispõe o Art. 173 da Constituição de 1988, pretendia realizar o tratamento de dados pessoais a que diariamente tinha acesso. Surgiu, no entanto, a dúvida a respeito das normas que lhe seriam aplicadas, considerando os balizamentos da Lei nº 13.709/2018.

Instada a se manifestar, a assessoria jurídica esclareceu que a referida sociedade de economia mista está sujeita

- (A) à mesma disciplina das pessoas jurídicas de direito privado.
- (B) à mesma disciplina dos órgãos e das entidades do Poder Público.
- (C) à disciplina prevista no Estatuto das Estatais, não àquela contida na Lei nº 13.709/2018.
- (D) à disciplina estabelecida na lei que autorizou a sua criação, não àquela contida na Lei nº 13.709/2018.
- (E) a uma disciplina específica, que não se confunde com a disciplina das pessoas jurídicas de direito privado e com a dos órgãos e entidades do Poder Público.

27

Ana, servidora pública federal, almejava concorrer a um cargo eletivo nas próximas eleições municipais. Por tal razão, dirigiu-se ao setor de pessoal e formulou questionamento sobre a possibilidade de fruir uma licença para atividade política.

Em resposta ao questionamento formulado, foi corretamente esclarecido que Ana tem direito à referida licença

- (A) não remunerada, a partir do registro da candidatura até o décimo dia seguinte ao da eleição.
- (B) remunerada, durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária e o décimo dia seguinte ao da eleição.
- (C) não remunerada, durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária e o décimo dia seguinte ao da eleição.
- (D) remunerada, a partir do registro da candidatura até o décimo dia seguinte ao da eleição, assegurados os vencimentos do cargo efetivo somente por três meses.
- (E) remunerada, durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária e a posse no cargo eletivo, assegurados os vencimentos do cargo efetivo somente por cinco meses.

28

João, muito ativo nas redes sociais, divulgava, com frequência, dados de natureza pessoal, conforme classificação estabelecida na Lei nº 13.709/2018, o que os tornava manifestamente públicos. Um dos “seguidores” de João decidiu coletar esses dados e classificá-los.

Considerando a sistemática estabelecida no referido diploma normativo, é correto afirmar que a atividade do seguidor de João é

- (A) lícita, pois não importa em tratamento de dados e independe de autorização do titular da informação.
- (B) lícita e independe de autorização do titular da informação, embora caracterize tratamento de dados.
- (C) ilícita, pois importa em tratamento de dados e depende de autorização do titular da informação.
- (D) ilícita, dependendo de autorização do titular da informação, embora não caracterize tratamento de dados.
- (E) lícita, não dependendo de autorização do titular da informação, salvo se a atividade de tratamento importar em difusão da informação.

29

Após amplos estudos realizados pela equipe de gestão de pessoal do Ministério Alfa, constatou-se que alguns cargos de provimento efetivo deveriam ser deslocados, do referido Ministério, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder.

À luz da narrativa, é correto afirmar que estamos perante

- (A) readaptação, a qual pressupõe que o cargo esteja vago.
- (B) readaptação, a qual pressupõe que o cargo esteja ocupado.
- (C) redistribuição, a qual pressupõe que o cargo esteja ocupado.
- (D) readaptação, podendo o cargo estar vago ou ocupado.
- (E) redistribuição, podendo o cargo estar vago ou ocupado.

30

Pedro, servidor público federal ocupante de cargo de provimento efetivo, foi transferido para atuar em nova sede, o mesmo ocorrendo com Maria, sua esposa e igualmente servidora pública federal ocupante de cargo de provimento efetivo. Com isso, o domicílio do casal foi alterado, em caráter permanente, para a localidade XX. Ambos decidiram requerer o pagamento de ajuda de custo.

Nesse caso, à luz da sistemática legal, é correto afirmar que

- (A) apenas um deles, Pedro ou Maria, fará jus à ajuda de custo para compensar as despesas de instalação, sendo vedado o pagamento de dupla indenização.
- (B) Pedro e Maria farão jus à integralidade da ajuda de custo para compensar as despesas de instalação, cujo valor, portanto, será pago de maneira dobrada.
- (C) somente será possível pagar a ajuda de custo para ambos, caso a transferência de Pedro e Maria para a nova sede não ocorra de maneira simultânea, mas sucessiva.
- (D) Pedro e Maria, caso recebam remuneração não superior a dez mil reais, farão jus à integralidade da ajuda de custo para compensar as despesas de instalação, cujo valor, portanto, será pago de maneira dobrada.
- (E) Pedro e Maria não fazem jus à ajuda de custo para compensar as despesas de instalação, pois, por serem servidores públicos federais, devem atuar em qualquer localidade do território nacional.

## Conhecimentos Específicos

**31**

Considere o código Javascript exibido a seguir.

```
<script>
var x = 10;
{
var x = 2;
}
alert( x);
</script>
```

A execução desse script provoca

- (A) a exibição do valor 10.
- (B) a exibição do valor 12.
- (C) a exibição do valor 2.
- (D) um erro de execução.
- (E) um erro de sintaxe.

**32**

Considere o código Javascript exibido a seguir.

```
<script>
const registro =
    {nome:"Carlos", cidade:"São Paulo", idade:42};
let texto = "";
for (let r in registro) {
    texto += registro[r] + " ";
}
alert(texto);
</script>
```

A execução desse script provoca

- (A) a exibição da string "Carlos São Paulo 42".
- (B) a exibição da string "Carlos".
- (C) a exibição de uma string vazia.
- (D) um erro de execução.
- (E) um erro de sintaxe.

**33**

Numa codificação CSS, a propriedade z-index refere-se

- (A) à ordem de um elemento numa pilha.
- (B) à ordenação crescente de uma lista de elementos.
- (C) à ordenação decrescente de uma lista de elementos.
- (D) ao valor zero em medidas de altura.
- (E) ao valor zero em medidas de largura.

**34**

Assinale a sintaxe correta para a introdução de comentários no código HTML.

- (A) <!Aqui, seus comentários !/>
- (B) <!--Aqui, seus comentários -->
- (C) <--Aqui, seus comentários --/>
- (D) <-Aqui, seus comentários ->
- (E) <--Aqui, seus comentários -->

**35**

Analise o código Java (incompleto) a seguir.

```
-----
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Status x = Status.Não;
        switch(x) {
            case Sim:
                System.out.println(1);
                break;
            case Não:
                System.out.println(2);
                break;
            case Indefinido:
                System.out.println(2);
                break;
        }
    }
}
```

Dado que a execução desse código produz o número 2 na saída, assinale o texto que substitui corretamente o trecho tracejado.

- (A) enum Status {  
    Sim, Não, Indefinido  
}
- (B) enum {  
    Sim, Não, Indefinido  
}
- (C) enum x Status {  
    Sim, Indefinido  
}
- (D) Status {  
    Sim, Não, Indefinido  
}
- (E) String[] Status {  
    "Sim ", "Não ", "Indefinido "  
}

**36**

Considere o código a seguir.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<script src="-----"></script>
<body>
<div ng-app="">
<p>Endereço: <input type="text" ng-model="nome"></p>
<p>Confirmando: {{ nome }}</p>
</div>
</body>
</html>
```

Assinale a referência que substitui corretamente o trecho tracejado.

- (A) <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js>
- (B) <https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js>
- (C) <https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css>
- (D) <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.6.9/angular.min.js>
- (E) <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/graphs/2.5/js>

**37**

No SQL padrão, os comandos para incluir, alterar e remover dados presentes nas linhas de uma tabela relacional são, na ordem,

- (A) ENTER, SUBSTITUTE, TRUNCATE.
- (B) INCLUDE, REWRITE, ERASE.
- (C) INPUT, WRITE, DUMP.
- (D) INSERT, UPDATE, DELETE.
- (E) SELECT, ALTER, REMOVE.

**38**

No âmbito do Oracle, o termo DUAL refere-se

- (A) a um objeto que gera valores para auto-incremento automático de valores numéricos.
- (B) a uma área física (*tablespace*) padrão previamente criada para cada usuário.
- (C) a uma tabela automaticamente definida, que contém apenas uma linha.
- (D) um trigger padrão que é acionado automaticamente nas operações de inserção numa tabela específica.
- (E) uma codificação de caracteres (*collation*) que são representados por dois bytes.

**39**

No âmbito do emprego de cursores no Oracle PL/SQL, assinale o comando que serve para instanciar variáveis com o conteúdo da linha corrente.

- (A) FETCH
- (B) INPUT
- (C) NEXT
- (D) READ
- (E) SELECT

**40**

Considere um banco de dados que contém três tabelas, T1, T2 e T3, criadas com os comandos que seguem.

```
CREATE TABLE T1 (A int)
CREATE TABLE T2 (A int UNIQUE)
CREATE TABLE T3 (A int)
```

Dado que as três tabelas contêm 50, 100 e 200 linhas, respectivamente, assinale o mínimo possível de linhas que poderiam ser produzidas pelo comando exibido abaixo.

```
SELECT * FROM T1
UNION SELECT * FROM T1
UNION SELECT * FROM T1
```

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 50
- (D) 100
- (E) 200

**Nas duas questões a seguir, considere as seguintes tabelas T1 e T2 de um banco de dados:**

T1

A	B
10	100
12	200
20	250

T2

A	C
10	João
12	Maria
18	Rita

**41**

Com referência às tabelas T1 e T2, considere a execução do comando SQL a seguir.

```
select * from T1 full outer join T2 on T1.A = T2.A
```

Assinale o número de linhas contendo valores nulos como resultado.

- (A) Zero.
- (B) Uma.
- (C) Duas.
- (D) Três.
- (E) Quatro.

**42**

Com referência às tabelas T1 e T2, considere a execução do comando SQL a seguir.

```
select T2.C, count(*) Contagem
from T1, T2
where T1.A=T2.A
group by T2.C
order by 2, 1
```

Assinale a lista de valores nas linhas e colunas do resultado produzido.

- (A) João/1  
Maria/1
- (B) João/2
- (C) João/2  
Maria/2
- (D) João/3  
Maria/3  
Rita/3
- (E) Maria/2

**43**

Analise o código a seguir que descreve a entidade Pessoa:

```

1 @Entity
2 @Table(name="pessoas")
3 public class Pessoa {
4
5     @Id
6     private Long id;
7
8     private String nome;
9
10
11     private String email;
12 }
    
```

A anotação JPA, versão 2.0, que deve ser incluída na linha 10 para indicar que o atributo email da entidade Pessoa deve obrigatoriamente possuir algum valor quando persistido na tabela pessoas é

- (A) @Bindable
- (B) @Column(nullable = false)
- (C) @NotNull
- (D) @Temporal(TemporalType.BIND)
- (E) @Transient

**44**

O JUnit 5 é um framework open-source amplamente utilizado na criação de testes unitários automatizados na linguagem de programação Java.

Pedro quer escrever uma classe que represente um teste unitário usando este framework.

É correto afirmar que esta classe de teste deve

- (A) ser declarada com o modificador de classe abstract.
- (B) ser declarada como private class.
- (C) ter ao menos um método anotado com @TestCase.
- (D) ter um único construtor.
- (E) ser anotada com @Enabled para ser executada.

**45**

O Git é um sistema de controle de versões distribuído comumente utilizado no desenvolvimento de software.

O comando do Git que pode ser utilizado para baixar o código-fonte existente de um repositório remoto é

- (A) add.
- (B) checkout.
- (C) clone.
- (D) remote.
- (E) status.

**46**

O RAID oferece segurança e confiabilidade por meio da adição de redundância. O nível de RAID que requer apenas dois discos e implementa o espelhamento entre eles é

- (A) RAID 0.
- (B) RAID 1.
- (C) RAID 2.
- (D) RAID 3.
- (E) RAID 4.

**47**

A memória é um componente essencial na arquitetura de computadores modernos. Sobre esse componente, é correto afirmar que

- (A) a memória flash perde o seu conteúdo quando a energia é desligada.
- (B) a ROM pode ser reescrita e tipicamente armazena a hora e a data atualizada do sistema.
- (C) a memória principal é programada na fábrica e não pode ser modificada.
- (D) a CMOS é uma pequena área de memória volátil, alimentada por uma bateria.
- (E) o disco magnético oferece acesso mais rápido a dados do que a memória RAM.

**48**

As duas interfaces disponíveis no Framework Spring 5 que oferecem métodos para transformar objetos Java em XML e vice-versa são

- (A) Biding e Unbiding.
- (B) CharsetEncoder e CharsetDecoder.
- (C) Marshaller e Unmarshaller.
- (D) Serializable e Deserializable.
- (E) Stub e Skeleton.

**49**

Analise o código a seguir do script em Bash:

```

1 #!/bin/bash
2
3 var="www.site_da_empresa.com.br"
4
5 [[ $var ]] && echo ${#var}
    
```

Ao executar esse programa em um terminal será escrito na saída padrão

- (A) o resultado da execução do comando contido em var.
- (B) o conteúdo armazenado em var.
- (C) o tamanho da string armazenada em var.
- (D) o resultado da operação booleana de inversão de bit;
- (E) a string armazenada em var codificada em ASCII.

**50**

Marcia decidiu padronizar o mecanismo de autenticação de suas APIs RESTful e armazenar com segurança as credenciais de usuários e suas respectivas permissões. Para isso, ela deseja utilizar uma ferramenta de código aberto.

A ferramenta que tem por principal finalidade o gerenciamento de identidade e acesso que Marcia deve escolher é

- (A) JBoss.
- (B) Keycloak.
- (C) Kibana.
- (D) RabbitMQ.
- (E) Wildfly.

**51**

A fibra óptica é um meio físico frequentemente utilizado em sistemas de transmissão. Sobre fibras ópticas, é correto afirmar que

- (A) sofrem interferência eletromagnética em distâncias superiores a 10 quilômetros de extensão.
- (B) a curvatura das fibras é irrelevante na propagação do raio de luz dentro do meio de transmissão.
- (C) são revestidas por isolante e coberto por uma malha metálica que protege contra o fenômeno da indução.
- (D) podem ser usadas em redes de área metropolitana, mas não para redes locais.
- (E) são feitas de vidro e transmitem os dados via pulsos de luz codificados.

**52**

Analise as afirmativas a seguir sobre a ferramenta de monitoramento Zabbix:

- I. Descobre automaticamente dispositivos na rede por meio da varredura de um range de IP definidos.
- II. Coleta dados com intervalos personalizados, inclusive com agendamento exato do momento da coleta.
- III. Recebe por meio de API RESTful as traps SNMP dos dispositivos monitorados.

Está correto o que se afirma em

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

**53**

A falha ou quebra de controle de acesso ("Broken Access Control") é um risco de segurança crítico para aplicações Web.

Para prevenir essa vulnerabilidade, o OWASP recomenda que

- (A) a listagem de diretórios do servidor web seja desativada.
- (B) os tokens JWT stateless sejam de longa duração.
- (C) as sessões stateful sejam mantidas no servidor após o logout.
- (D) evite reutilizar os mecanismos de controle de acesso.
- (E) utilize APIs sem taxa limite de requisições.

**54**

Paola recebeu um e-mail que continha um anexo desconhecido. Ao tentar fazer o download desse anexo, um código malicioso que criptografou os arquivos do sistema foi executado.

Em seguida, Paola recebeu uma notificação de que seus dados estavam inacessíveis e que seria necessário um pagamento de resgate para restabelecer o acesso.

É correto afirmar que Paola foi vítima de

- (A) Adware.
- (B) DDoS.
- (C) MITM.
- (D) Spoofing.
- (E) Ransomware.

**55**

João quer enviar uma mensagem cifrada para Maria e escolheu um algoritmo no qual seja possível usar a mesma chave criptográfica para encriptação do texto puro e decriptação do texto cifrado.

Para isso, João pode utilizar o algoritmo

- (A) Blowfish.
- (B) ECC.
- (C) MD5.
- (D) SHA-1.
- (E) RSA.

**56**

A estratégia de gerenciamento adotada em sistemas operacionais modernos que consiste em trazer para memória principal cada processo em sua totalidade, executá-lo por um tempo e então colocá-lo de volta no disco é denominada

- (A) buffering.
- (B) defragging.
- (C) offset.
- (D) relocation.
- (E) swapping.

**57**

Analise o código do script a seguir escrito em linguagem de programação python:

```

1 tuplex = (5, 7, 3, 1)
2
3 tuplex = tuplex + (6,)
4
5 tuplex = tuplex[:3] + (2, 8, 4) + tuplex[:len(tuplex)-2]
6
7 print(tuplex)

```

Ao executar esse programa em um terminal será escrito na saída padrão:

- (A) (5, 7, 3, 2, 8, 4, 5, 7, 3)
- (B) (5, 7, 3, 1, 6, 2, 8, 4, 5, 7)
- (C) (3, 2, 8, 4, 5, 7)
- (D) (3, 6, 2, 8, 4, 5, 7, 3)
- (E) (3, 1, 6, 2, 8, 4, 5, 7, 3)

58

A partir de 2006, com a publicação da Lei 11.419, que trata da informatização do processo judicial, os tribunais começaram a criar sistemas próprios de processos eletrônicos. Para ampliar a integração entre os sistemas do poder judiciário, o Conselho Nacional de Justiça (CNJ) criou o Processo Judicial Eletrônico (PJe) com o objetivo de ser o único sistema do Judiciário; no entanto, essa iniciativa acabou gerando sistemas derivados pelos tribunais que fizeram modificações em suas instalações locais. Considerando a Resolução CNJ nº 335, de 2020, que institui a Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br), assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- I. A PDPJ-Br foi concebido para integração de sistemas públicos (como PJe, eproc e PROJUD) e privados (como o e-SAJ).
- II. O CNJ patrocina o sistema PJe como principal motor da atual política para a gestão de processo judicial eletrônico e integração de todos os tribunais do país com a política de sistema de processos eletrônicos públicos e não onerosos.
- III. A plataforma PDPJ-Br busca solucionar a dificuldade de integração no poder judiciário permitindo que os sistemas públicos sejam conectados e que os sistemas privados possam consumir módulos da PDPJ-Br, sendo descartada a opção do sistema PJe como sistema de Processo Eletrônico prioritário do Conselho Nacional de Justiça.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, F e V.
- (B) F, V e V.
- (C) F, F e F.
- (D) V, V e V.
- (E) V, V e F.

59

Com relação aos sistemas informatizados do Poder Judiciário, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- I. A aprovação do Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (MoReq-Jus) levou à adesão obrigatória dos sistemas legados que serviam às atividades judiciárias e administrativas do Conselho e dos órgãos integrantes do Poder Judiciário
- II. O Conselho Nacional de Justiça criou a Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br) para integração de todos os tribunais do país e estabeleceu a política pública para a governança e gestão de processo judicial eletrônico.
- III. O Modelo de Governança e Gestão da Plataforma Digital do Poder Judiciário (PDPJ-Br) define ser obrigatória a constituição de comitês gestores no âmbito dos tribunais regionais eleitorais e tribunais regionais do trabalho em virtude do modelo de gestão adotado, respectivamente, pelo Tribunal Superior Eleitoral e pelo Conselho Superior da Justiça do Trabalho.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, F e F.
- (B) F, V e F.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) V, F e F.

60

A política de sistema de processos eletrônicos públicos e não onerosos fortalece a interoperabilidade entre sistemas diversos e cria o ambiente para que os tribunais migrem voluntariamente para um sistema único em médio e longo prazo.

Com relação aos principais pontos estabelecidos por esta política, assinale V para afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- I. Definição que não se deve permitir, em momento a ser futuramente definido, contratação de sistemas privados, mantendo-se a tradição da não dependência tecnológica, sedimentada de longa do Conselho Nacional de Justiça (CNJ).
- II. Reconhecer que os sistemas públicos, ou seja, desenvolvidos internamente pelos tribunais, são todos válidos e não estão em total desconformidade à política pública de consolidação da Plataforma Digital do Poder Judiciário, com a premissa que os novos desenvolvimentos serão realizados no modelo da nova Plataforma.
- III. O Conselho Nacional de Justiça (CNJ) interferirá no desenvolvimento de soluções tecnológicas pelos tribunais quando sobrepostas a outras já existentes.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, F e V.
- (B) F, V e F.
- (C) F, V e V.
- (D) V, F e V.
- (E) V, F e F.

## Redação

---

Algumas grandes cidades brasileiras se deparam com um grave problema há bastante tempo: a existência de agrupamentos de indivíduos em situação de rua, na imensa maioria dependentes químicos e traficantes, geralmente de crack, que ocupam áreas do centro, causando perturbações. Muitos governos já prometeram combater as denominadas “cracolândias” (crack + lândia = terra do crack), mas aparentemente sem sucesso. O que fazer?

**Redija um texto dissertativo-argumentativo, de até 30 linhas, em língua culta, indicando possíveis medidas para o combate a esse problema; não se esqueça de apoiar suas posições em argumentos convenientes.**

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





Realização

