

TÉCNICO JUDICIÁRIO - INFORMÁTICA

PROVA ESCRITA OBJETIVA E DISCURSIVA – NÍVEL MÉDIO

TIPO 2 – VERDE



SUA PROVA

Além deste caderno de provas contendo oitenta questões objetivas e o tema da redação, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas das questões objetivas
- uma folha de textos definitivos para a transcrição da redação



TEMPO

- **5 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva e para a transcrição da redação para a folha de textos definitivos
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de provas
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno 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 a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s)
- Confira o cargo, a cor e o tipo do seu caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo, cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento da folha de respostas da prova objetiva e da folha de textos definitivos da redação é de sua responsabilidade e, em caso de erro, não será permitida a troca das folhas
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva e as transcrições para a folha de textos definitivos, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de provas
- 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!

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Língua Portuguesa

1

Algumas palavras só possuem um sentido (monossemia), mas a grande parte delas mostra mais de um sentido (polissemia), que são identificados pelo contexto ou pela situação.

A frase abaixo em que é possível a identificação de mais de um sentido da palavra *capa*, é:

- (A) A fotografia impressa na capa valorizava o visual do livro;
- (B) Assim que entrou, pendurou a capa ainda molhada no cabide;
- (C) Mandei fazer uma capa de lona para o novo sofá;
- (D) Uma grande capa plástica protegia o carro na garagem;
- (E) A feitura da capa custou muito mais do que o previsto.

2

O verbo *ter* é um dos mais empregados em língua portuguesa, ocupando o espaço de outros verbos; a frase abaixo em que a proposta de substituição desse verbo foi realizada de forma adequada, é:

- (A) Certas pessoas têm dificuldade em sentir a poesia, daí dedicarem-se a ensiná-la / exibem;
- (B) Cada escritor tem os leitores que merece / arrebatava;
- (C) Um dos males de nossa literatura é que os nossos sábios têm pouco espírito / mostram;
- (D) Um homem que tem um milhão de dólares sente-se tão bem como se fosse rico / se apodera de;
- (E) Ninguém se lembraria do Bom Samaritano se ele tivesse apenas boas intenções; ele também tinha dinheiro / contivesse.

3

Todas as frases abaixo mostram uma forma sublinhada, composta de não + verbo; substituindo essa forma por um só verbo, de sentido equivalente, a opção INADEQUADA, é:

- (A) Chamamos de complexo aquilo que não sabemos / ignoramos, desconhecemos;
- (B) Não erramos em ter opiniões firmes. Errado é não ter nada além disso / acertamos;
- (C) Costureira decente não perde a linha / mantém;
- (D) No jogo de ontem, o melhor time não venceu a partida / perdeu;
- (E) Não permitiram que os ucranianos saíssem da capital / impediram.

4

A frase abaixo que mostra uma forma verbal gramaticalmente errada, é:

- (A) Os turistas já tinham pagado a conta;
- (B) Os vinhos provieram de Portugal;
- (C) Os manifestantes interviram na discussão;
- (D) O governo manteve o decreto;
- (E) O aluno se esqueceu de trazer o livro.

5

Em todas as opções abaixo, foi feita a substituição de uma oração por um termo nominal; a opção em que essa substituição NÃO foi feita de forma adequada, é:

- (A) A única certeza do planejamento é que as coisas nunca ocorrem como foram planejadas / conforme o planejamento;
- (B) Quem fica olhando o vento jamais semeará, quem fica olhando as nuvens jamais colherá / com o olhar no vento;
- (C) Nada mais iníquo do que amar o dinheiro / o amor pelo dinheiro;
- (D) Eu estaria disposto a tentar entender a economia se me convencessem de que alguém entende / à tentativa de entendimento da economia;
- (E) O primeiro trimestre do ano mostrou graficamente como funciona o livre-comércio / o processo de função do livre-comércio.

6

“Quem fica olhando o vento jamais semeará, quem fica olhando as nuvens jamais colherá.”

Com esse pensamento, condena-se:

- (A) a exagerada preocupação com o meio ambiente;
- (B) o desleixo com a produção agrícola;
- (C) a predominância da observação sobre a ação;
- (D) a preguiça nas situações de trabalho duro;
- (E) a falta de persistência no trabalho.

7

A frase abaixo que mostra paralelismo sintático em sua estruturação, é:

- (A) Se achares três mil-réis, leva-os à polícia; se achares três contos, leva-os a um banco;
- (B) Todas as mulheres honrarão os seus maridos, tanto os nobres quanto os plebeus;
- (C) Uma mulher dura enquanto durar o casamento; uma ex-mulher dura o resto da sua vida;
- (D) O cérebro humano começa a trabalhar quando a gente dorme e para de funcionar durante o horário de trabalho;
- (E) Os homens envelhecem, mas não amadurecem.

8

Em todas as frases abaixo há orações adjetivas sublinhadas; a frase em que foi proposto um adjetivo adequado para a substituição de uma dessas orações, é:

- (A) Uma notícia que parece verdadeira / verossímil;
- (B) Um acordo que se celebra entre dois ou mais estados / intermunicipal;
- (C) Uma camisa que está excessivamente molhada / úmida;
- (D) Um lugar que permite a chegada até ele / inacessível;
- (E) Uma pessoa que mostra com orgulho o que possui / persistente.

9

Em todas as frases abaixo há orações adjetivas sublinhadas; a opção em que foi feita a substituição dessa oração por um adjetivo adequado, é:

- (A) Uma espera que durou uma eternidade / indefinida;
- (B) Uma doença que não oferece nenhum perigo / imune;
- (C) Uma dor que vai passar logo / abreviada;
- (D) Uma marca que passa de geração em geração / generalizada;
- (E) Um romance que prendeu a minha atenção / atraente.

10

“Você deve parar de mascar chicletes; isso prejudica os dentes!”
A opção abaixo que mostra uma afirmação adequada sobre esse pequeno texto argumentativo, é:

- (A) o texto identifica o locutor da frase;
- (B) o interlocutor do texto é identificado na situação comunicativa;
- (C) o argumento do locutor é o de que o interlocutor deve parar de mascar chicletes;
- (D) o argumento do locutor se apoia em resultados de estudos realizados;
- (E) a conclusão do texto, pretendida pelo locutor, é a de que as pessoas devem deixar de mascar chicletes.

11

A expressão “ou melhor” na frase “Prefiro ser chamado de inclassificável. Ou melhor, um músico popular brasileiro.”, tem a função de:

- (A) retificar uma expressão dita anteriormente;
- (B) mostrar uma equivalência a um termo anterior;
- (C) explicar, de forma simples, algo já dito;
- (D) acrescentar uma informação a uma outra já expressa;
- (E) criticar uma afirmação feita antes.

12

As opções abaixo exemplificam textos narrativos; a opção em que o narrador se mostra como mero observador dos fatos, é:

- (A) Aproximei-me da cerca e a atravessei, preocupado com o touro que pastava ali próximo;
- (B) As nuvens se juntaram no horizonte, o céu tornou-se escuro e, em pouco tempo, a chuva desabou sobre minha cabeça;
- (C) O Maracanã ficou cheio, e as torcidas dos dois times pareciam ansiosas pelo início daquela partida decisiva;
- (D) O guarda parou o carro onde eu estava e multou o motorista por excesso de velocidade;
- (E) O professor viu que eu não havia feito o dever de casa e ordenou que eu fosse para fora de sala.

13

O verbo *pôr* foi empregado em todas as frases abaixo, com sentidos bastante variados. A frase em que esse verbo foi substituído de forma adequada por outro de significado mais preciso, é:

- (A) Puseram em seu uniforme uma condecoração / inscreveram;
- (B) Ponha um pouco mais de sal na carne / acrescente;
- (C) Temos que pôr um anúncio no jornal / introduzir;
- (D) O sacerdote pôs a batina / enfiou;
- (E) O rapaz pôs o maço de cigarros no bolso / inseriu.

14

A frase abaixo em que a palavra *restaurante* é empregada em sentido figurado, é:

- (A) Restaurante sofisticado: aquele que serve sopa fria de propósito;
- (B) Com a qualidade da comida feita por minha mulher, vivo em um eterno restaurante;
- (C) Quanto mais difícil é ler um cardápio, mais altos são os preços de um restaurante;
- (D) O restaurante é uma espécie de fantasia viva, em que os comensais são os mais importantes membros de um elenco;
- (E) Quando for a um restaurante, cuidado ao escolher a mesa. Às vezes é melhor que seja longe do banheiro.

15

Observe o texto descritivo a seguir.

“A capa do dicionário era azul com o título centralizado em letras douradas; acima e abaixo desse título e do nome do autor, havia uma espécie de bordado de estilo árabe, com hexágonos também dourados, cercados de estrelas.”

Sobre a estruturação dessa descrição, a afirmação correta, é:

- (A) a descrição parte do todo para as partes;
- (B) o movimento da descrição é de cima para baixo;
- (C) o texto faz uma descrição de algo em movimento;
- (D) a descrição se fundamenta numa visão à distância;
- (E) o texto destaca particularmente os verbos.

16

Entre os pensamentos abaixo, aquele que deve ser classificado como um texto não argumentativo, é:

- (A) Três pessoas podem manter um segredo, se duas delas estiverem mortas;
- (B) Penso, logo existo;
- (C) Ouve sempre e não fala nunca;
- (D) O dilúvio passou. Deixou ficar um homem;
- (E) Detesto as mulheres porque elas sempre sabem onde as coisas estão.

17

Nas frases abaixo, os segmentos verbo + advérbio foram substituídos por um só verbo de sentido equivalente; a frase em que essa substituição foi feita de forma adequada ao sentido original, é:

- (A) Superar totalmente os complexos da infância / derrotar;
- (B) Tratar cruelmente os inimigos / desprezar;
- (C) Copiar integral e ilegalmente o trabalho de outro autor / imitar;
- (D) Destruir completamente uma colônia de formigas / exterminar;
- (E) Pintou delicadamente os lábios / lambuzou.

18

A frase abaixo que mostra uma visão positiva da velhice, é:

- (A) Não desprezes o homem em sua velhice, porque muitos de nós envelheceremos;
- (B) A preocupação traz a velhice antes da hora;
- (C) A velhice põe mais rugas no espírito do que no rosto;
- (D) A velhice tem suas vantagens, claro. Só resta descobrir-se quais são;
- (E) Na velhice não se vê muito, mas se compreende tudo.

19

Em todas as frases abaixo há uma expressão formada pelo verbo fazer + infinitivo; a opção em que essa expressão foi adequadamente substituída por um só verbo de valor equivalente, é:

- (A) O governo vai fazer saber a todos que a vacinação continuará / participar;
- (B) Excesso de expediente pode fazer fracassar um negócio / desmanchar;
- (C) Os vencedores sempre procuram fazer valer mais as suas vitórias / validar;
- (D) Alguns querem fazer renascer a monarquia / estabelecer;
- (E) A Prefeitura pretendia fazer deixar o local o morador / relegar.

20

Em todas as frases abaixo, foi feita a substituição do advérbio “onde” por um substantivo; a opção em que essa substituição foi feita de forma adequada, é:

- (A) Você pode me informar por onde passarão os blocos? / o trajeto dos blocos;
- (B) Voltamos ao lugar de onde havíamos saído / ao lugar de destino;
- (C) Gostaria de saber para onde vão esses caminhões / o futuro desses caminhões;
- (D) Desconheço onde eles moram / o local de seu endereço;
- (E) Estudou para chegar aonde pretende / a seu foco.

21

A frase abaixo que foi modificada para a voz passiva de forma adequada, é:

- (A) Se escrevo quatro palavras, risco três / Se quatro palavras são escritas por mim, três são riscadas;
- (B) Um bom discurso devia esgotar o tema / O tema deveria ser esgotado por um bom discurso;
- (C) Se você mudar seus pensamentos, você mudará o mundo / O mundo será mudado por você, se seus pensamentos são mudados;
- (D) Um corpo débil debilita o espírito / O espírito foi debilitado por um corpo débil;
- (E) Para evitar o estresse, evite excitação / A excitação deve ser evitada, para que o estresse seja evitado.

22

“Sabedoria é saber o que fazer; virtude é fazer.”

A mensagem contida nesse pensamento, é:

- (A) mais vale o conhecimento que a obra;
- (B) a sabedoria é superior à virtude;
- (C) as obras valem menos que as palavras;
- (D) sabedoria e virtude se equivalem;
- (E) mais vale a ação que a reflexão.

23

A frase abaixo que NÃO mostra palavras de significação oposta, é:

- (A) Os velhos malucos são mais malucos que os jovens;
- (B) A arte existe para perturbar. A ciência tranquiliza;
- (C) Há muitos literatos que, pretendendo castigar o estilo, castigam os leitores;
- (D) A crítica é fácil, e a arte é difícil;
- (E) As gravadoras só contratam bandas por pouco tempo, descontratando-as pouco depois.

24

Todas as opções abaixo mostram conectores ligando duas orações; a opção em que o valor semântico desse conector está identificado corretamente, é:

- (A) Todos os ônibus saíram da garagem, assim que a greve foi suspensa / causa;
- (B) A chuva foi tanta em Petrópolis, que algumas casas desmoronaram / modo;
- (C) Todos os turistas agiam como se não houvesse amanhã / conformidade;
- (D) Meus pais pretendiam comprar a fazenda; o dinheiro de que dispunham, porém, era curto / oposição;
- (E) Os livros mostravam páginas rasgadas, além disso não mostravam ilustrações / explicação.

Legislação Específica

25

Os desembargadores X e Y, do Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins, foram sorteados, respectivamente, para atuar como relator e revisor do processo nº ZZZ.

À luz da sistemática estabelecida no Regimento Interno, o revisor deve:

- (A) concordar, ou não, com o relatório que seja apresentado, retificando-o, se for o caso, e pedir dia para julgamento;
- (B) rever o acórdão proferido pelo colegiado, adotando as providências necessárias à sua retificação, se for o caso;
- (C) ratificar, ou não, o voto do relator, conforme fora deliberado pelo colegiado;
- (D) rever todos os atos praticados pelo relator no curso da relação processual;
- (E) rever as medidas administrativas praticadas pela secretaria do colegiado.

26

Pedro, servidor ocupante de cargo em comissão do Poder Judiciário do Estado do Tocantins, constatou que Gérson, que ocupava cargo de provimento efetivo no mesmo órgão, praticara uma conduta que poderia causar prejuízo financeiro ao Tribunal. Ao comentar o ocorrido com Maria, também servidora ocupante de cargo de provimento efetivo, foi corretamente informado de que, de acordo com o Código de Ética Profissional dos Servidores do Poder Judiciário do Estado do Tocantins, Pedro deve:

- (A) representar à autoridade competente para apurar os fatos, independentemente da hierarquia a que está subordinado;
- (B) despertar a consciência ética de Gérson e, caso este último deixe eliminar as consequências do seu ato, dirigir-se ao superior hierárquico;
- (C) despertar a consciência ética de Gérson e, caso este último deixe eliminar as consequências do seu ato, representar à autoridade competente;
- (D) dirigir-se ao seu superior hierárquico, o qual, se entender presente a conduta causadora de prejuízo, representará à autoridade competente;
- (E) abster-se de adotar qualquer medida, considerando ser ocupante de cargo em comissão, enquanto Gérson ocupa cargo de provimento efetivo.

27

Mariana, após longo período de estudos, logrou êxito em ser aprovada em concurso público para cargo de provimento efetivo no âmbito do Poder Judiciário do Estado do Tocantins.

Após ser indagada por uma colega em relação ao modo como se daria a sua investidura no referido cargo, considerando que já fora nomeada, respondeu-lhe, corretamente, que a investidura:

- (A) não se aplica aos cargos de provimento efetivo, apenas aos cargos em comissão;
- (B) ocorreu com a nomeação, desde que seguida da posse;
- (C) ocorrerá com a posse, seguida de exercício;
- (D) ocorreu com a nomeação;
- (E) ocorrerá com a posse.

28

João, servidor público ocupante de cargo de provimento efetivo no Estado do Tocantins, foi aposentado por incapacidade permanente para o trabalho. Ocorre que, cerca de um ano depois, uma junta médica declarou insubsistentes os motivos da aposentadoria.

Nesse caso, deve ser aplicado a João o instituto do(a):

- (A) reversão;
- (B) recondução;
- (C) reintegração;
- (D) readaptação;
- (E) aproveitamento.

29

Maria, servidora do Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins, foi instada por seu superior hierárquico a encaminhar determinado expediente ao órgão com competência para propor ao Tribunal Pleno a abertura de processo administrativo visando à perda do cargo de juiz substituto.

Maria encaminhou o expediente, corretamente:

- (A) ao Conselho Deliberativo do Tribunal;
- (B) à Presidência do Tribunal de Justiça;
- (C) à Corregedoria Geral da Justiça;
- (D) ao Conselho da Magistratura;
- (E) à Ouvidoria Judiciária.

30

João, servidor ocupante de cargo de provimento efetivo no âmbito do Poder Judiciário do Estado do Tocantins, iniciou uma campanha visando à criação da Associação de Lazer e Entretenimento dos Servidores Públicos, de âmbito estadual, direcionada a atividades de cunho exclusivamente recreativo. Na medida em que aumentava o número de servidores simpáticos ao projeto, João convenceu-se da necessidade de ser licenciado do exercício de suas funções regulares, isto sem prejuízo do recebimento da remuneração e das demais vantagens do cargo, caso fosse eleito presidente da associação.

Ao questionar um advogado sobre essa possibilidade, considerando o teor do Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Tocantins, foi-lhe corretamente informado que isso:

- (A) não será possível, considerando que a lei não permite o licenciamento de servidores para nenhuma espécie de associação;
- (B) não será possível, considerando o objetivo estatutário da futura associação;
- (C) será possível, desde que a associação conte com mais de duzentos associados;
- (D) será possível, desde que a associação conte com mais de cem associados;
- (E) será possível, desde que João tenha mais de dez anos de carreira.

Matemática

31

Em um grupo de 40 advogados, 30 estão inscritos para um Concurso A e 25 estão inscritos para um Concurso B.

É correto concluir que:

- (A) no máximo 15 deles estão inscritos nos dois concursos;
- (B) no máximo 10 deles não estão inscritos nem no Concurso A nem no Concurso B;
- (C) no máximo 10 deles estão inscritos apenas no Concurso A;
- (D) no mínimo 15 deles estão inscritos apenas no Concurso B;
- (E) no mínimo 5 deles não estão inscritos nem no Concurso A nem no Concurso B.

32

Considere as 4 letras da sigla TJTO.

O número de maneiras de escrever essas 4 letras em sequência, de modo que as 2 letras T não fiquem juntas, é:

- (A) 24;
- (B) 12;
- (C) 8;
- (D) 6;
- (E) 4.

33

João contraiu um empréstimo de R\$ 5.000,00 em uma financeira que cobra juros de 4% ao mês.

- 1 mês depois do empréstimo, João pagou R\$ 2.000,00.
- 2 meses depois do empréstimo, João pagou R\$ 2.000,00.

Imediatamente após esse pagamento, o valor que João ainda ficou devendo à financeira é:

- (A) R\$ 1.000,00;
- (B) R\$ 1.200,00;
- (C) R\$ 1.286,00;
- (D) R\$ 1.328,00;
- (E) R\$ 1.408,00.

34

Bárbara escreveu cada uma das 13 letras da palavra PROBABILIDADE em 13 cartões que foram colocados em uma urna. Depois, Bárbara retirou em sequência 2 cartões da urna, sem reposição.

A probabilidade de que Bárbara tenha retirado os 2 cartões com a letra B é:

- (A) $\frac{1}{78}$;
- (B) $\frac{1}{39}$;
- (C) $\frac{1}{26}$;
- (D) $\frac{2}{13}$;
- (E) $\frac{1}{13}$.

35

Um prisma possui 13 faces.

O número de arestas desse prisma é:

- (A) 27;
- (B) 30;
- (C) 33;
- (D) 36;
- (E) 39.

36

Considere o conjunto de medidas: 7; 6; X; 2; 7; 1; 6.

Sabe-se que a mediana desse conjunto é X.

A média desse conjunto de medidas é:

- (A) 6;
- (B) 5,5;
- (C) 5;
- (D) 4,5;
- (E) 4.

37

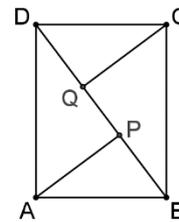
Carlos fez a lista de todos os múltiplos positivos de 3 que são menores que 500. Em seguida, retirou dessa lista todos os números que eram múltiplos de 4.

Depois disso, o número de elementos da lista de Carlos era:

- (A) 121;
- (B) 122;
- (C) 123;
- (D) 124;
- (E) 125.

38

No retângulo ABCD tem-se $AB = 6$ e $BC = 8$. Os segmentos AP e CQ são perpendiculares à diagonal BD.



O comprimento do segmento PQ é:

- (A) 2,2;
- (B) 2,4;
- (C) 2,5;
- (D) 2,8;
- (E) 3,0.

39

Sabe-se que o número X representa 20% do número Y.

A metade do número X, em relação ao dobro do número Y, representa:

- (A) 40%;
- (B) 25%;
- (C) 20%;
- (D) 10%;
- (E) 5%.

40

Mário e Jorge jogam um jogo de perguntas e respostas. Cada jogador escolhe o número de perguntas que deseja responder e, a seguir, as perguntas são apresentadas sequencialmente. Para cada resposta certa, o jogador ganha 5 pontos, e para cada resposta errada ou pergunta não respondida, o jogador perde 3 pontos.

Mário escolheu responder 20 perguntas e acertou exatamente 14 delas.

Jorge escolheu responder 28 perguntas e fez o mesmo número de pontos que Mário.

O número de perguntas que Jorge acertou foi:

- (A) 15;
- (B) 16;
- (C) 17;
- (D) 18;
- (E) 19.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41

Analise o código JavaScript exibido a seguir.

```
function xpto(x) {  
    return x % 2 == 0;  
}  
const numeros = [22, 0, 18, 1];  
alert (numeros.every(xpto));
```

O valor exibido na execução desse código é:

- (A) 1
- (B) 3
- (C) false
- (D) true
- (E) undefined

42

As classes Valve, no servidor Apache Tomcat 10, são caracterizadas por agirem como:

- (A) bancos de dados de nomes de usuários, senhas e funções atribuídas a esses usuários;
- (B) pré-processadores para as requisições associadas a um contêiner Catalina;
- (C) bibliotecas de tags customizadas que são utilizadas na composição de páginas JSP;
- (D) controladores para implantação de novos aplicativos web sem precisar reiniciar o servidor;
- (E) objetos enxutos que não dependem da herança de interfaces ou classes de frameworks externos.

43

Discos rígidos magnéticos são dispositivos de E/S tipicamente utilizados para armazenamento de informação.

A técnica que fornece um armazenamento altamente confiável por meio da redundância de dados obtida com um arranjo composto por dois ou mais discos independentes é:

- (A) IDE;
- (B) DMA;
- (C) RAID;
- (D) SATA;
- (E) SSD.

44

Num script PHP, a função que permite verificar se um *cookie* está definido é:

- (A) `active()`
- (B) `cookie_value()`
- (C) `exists()`
- (D) `isset()`
- (E) `status()`

45

Em segurança da informação, a criptografia de chave simétrica é utilizada para garantir o requisito básico de segurança:

- (A) confidencialidade;
- (B) disponibilidade;
- (C) integridade;
- (D) autenticidade;
- (E) não repúdio.

46

De acordo com o Art. 5º da Portaria CNJ nº 253/2020, os serviços que implementam as funcionalidades essenciais básicas para um sistema de processo judicial de tramitação eletrônica, bem como aqueles serviços necessários à integração, à coreografia e à interoperabilidade entre os serviços e soluções que compõem a PDPJ-Br (Plataforma Digital do Poder Judiciário) são os serviços:

- (A) negociais;
- (B) estruturantes;
- (C) de integração com sistemas externos;
- (D) de aplicações da comunidade externa ao Judiciário;
- (E) de nuvem computacional.

47

A diretiva que pode ser utilizada no arquivo de configuração `httpd.conf` do servidor HTTP Apache versão 2.4 para definir o número limite de requisições simultâneas que serão atendidas pelo servidor é:

- (A) `MaxRequestWorkers`;
- (B) `MaxOpenConnections`;
- (C) `MaxKeepAliveRequests`;
- (D) `StreamMaxMemSize`;
- (E) `HeartbeatMaxServers`.

48

No âmbito do Elasticsearch 8.x, a requisição que permite inserir um documento no índice (*index*) `indice-01` com um `_id` igual a 1 é:

- (A) `INSERT indice-01/1`
- (B) `NEW _doc/indice-01/1`
- (C) `POST indice-01/_create/1`
- (D) `PUT indice-01/_doc/1`
- (E) `WRITE _doc/indice-01/1`

49

Na linguagem Java, o item que NÃO é parte dos tipos de dados (*data types*) primitivos é:

- (A) `boolean`;
- (B) `decimal`;
- (C) `double`;
- (D) `long`;
- (E) `short`.

50

Com relação à plataforma Angular, é possível converter um componente numa classe que pode ser registrada no browser e incluída no DOM.

A função que permite essa operação é denominada:

- (A) addElement()
- (B) createAndRegister()
- (C) createCustomElement()
- (D) putElement()
- (E) registerElement()

51

O Hyper-V é uma função disponível no Microsoft Windows Server 2016 que:

- (A) monitora o computador para evitar que softwares perigosos modifiquem configurações do sistema operacional;
- (B) reorganiza periodicamente os arquivos espalhados por setores não contíguos do disco rígido;
- (C) comprime os arquivos antes de armazenar os dados no disco físico ou enviar pela rede;
- (D) provê infraestrutura de software e ferramentas de gerenciamento para virtualização de máquinas virtuais;
- (E) armazena em um cofre digital criptografado as senhas e os históricos de navegação dos usuários em sites da Internet.

52

No contexto da linguagem JavaScript, analise o trecho a seguir.

```
hello = (val) => "Hello " + val;
```

Essa definição é equivalente ao trecho:

- (A)

```
function hello(val) {  
    return 'Hello ' + val;  
}
```
- (B)

```
((val == ' ') ? 'Hello ' + val : val)
```
- (C)

```
function hello(val) {  
    if (val != '') {  
        return 'Hello ' + val }  
    else { return '' }  
}
```
- (D)

```
function hello(val) {  
    return val;  
}
```
- (E)

```
((val != ' ') ? val : '')
```

53

Um modelo de processo de negócio representa um determinado estado do negócio e dos respectivos recursos envolvidos, tais como: atividades, informações de entrada e saída, e eventos.

O modelo de processo de negócio que representa o estado atual de um processo é o:

- (A) AS-IS;
- (B) TO-BE;
- (C) PDCA;
- (D) Handoff;
- (E) Quick wins.

54

A ferramenta utilitária do sistema operacional GNU/Linux que exhibe os processos em execução no sistema que mais utilizam a CPU é:

- (A) df;
- (B) grep;
- (C) sed;
- (D) stat;
- (E) top.

55

A equipe de segurança de um órgão público está em busca de um algoritmo de criptografia que possua as seguintes características:

- (i) duas chaves distintas: uma pública, que pode ser livremente divulgada, e uma privada, que deve ser mantida em segredo por seu dono; e
- (ii) quando uma informação é codificada com uma das chaves, somente a outra chave do par pode decodificá-la.

De acordo com as características desejadas pela equipe de segurança, o algoritmo de criptografia que deve ser usado é o:

- (A) RC4;
- (B) DES triplo;
- (C) SHA-256;
- (D) Twofish;
- (E) RSA.

56

José é o arquiteto de software em uma equipe de desenvolvimento de sistemas e recebeu a demanda de projetar serviços que estarão disponíveis na API RESTful a ser utilizada por três aplicações distintas.

Considerando as restrições de uma API RESTful, José deve garantir que:

- (A) as respostas geradas pela API RESTful sejam formatadas em XML;
- (B) o uso de REST envelopes seja o recurso para troca de mensagens entre as aplicações e a API RESTful;
- (C) requisições à API RESTful sejam precedidas de um acesso via Single Sign-On (SSO) válido;
- (D) cada uma das aplicações faça requisições à API RESTful por meio de um URI (*Uniform Resource Identifier*) próprio;
- (E) cada requisição das aplicações para a API RESTful contenha toda a informação necessária para o processamento da resposta, sem considerar o estado da sessão.

57

O módulo nativo que pode ser adicionado à seção de configuração <globalModules> do Internet Information Services (IIS), versão 7, para habilitar um conjunto de regras de segurança com a finalidade de rejeitar solicitações suspeitas é:

- (A) DirectoryListingModule;
- (B) FailedRequestsTracingModule;
- (C) ProtocolSupportModule;
- (D) RequestFilteringModule;
- (E) RequestMonitorModule.

58

Considere a tabela abaixo que corresponde a um exemplo de tabela de conexão de um dispositivo de rede:

Endereço de origem	Porta de origem	Endereço de destino	Porta de destino	Estado da conexão
192.168.1.10	1030	210.9.88.29	80	Estabelecida
192.168.1.20	1031	216.32.42.123	25	Estabelecida
223.43.21.231	3322	192.168.1.8	80	Estabelecida

O dispositivo de rede que tem como característica manter uma tabela de conexão, contendo uma entrada para cada conexão estabelecida, é o:

- (A) filtro de pacote;
- (B) filtro de pacote com controle de estado;
- (C) *gateway* em nível de aplicação;
- (D) *gateway* em nível de circuito;
- (E) Sistema de Prevenção de Intrusão (IPS).

59

O técnico em informática Marcos implementou o *web service* REST *obtemPong* utilizando Java com framework *Spring*. O *web service* *obtemPong* recebe o parâmetro obrigatório *ping*. Observe abaixo o principal trecho do código-fonte de *obtemPong*:

```
@GetMapping("/api/v1/pong") @ResponseBody
public String obtemPong(@RequestParam String ping) {
    return ping;
}
```

Para que o parâmetro *ping* deixe de ser obrigatório e automaticamente assumo o valor "pong" caso esteja ausente da mensagem de requisição, Marcos deve adicionar à anotação *@RequestParam* do parâmetro *ping* o argumento:

- (A) `value = "pong"`;
- (B) `name = "pong"`;
- (C) `defaultValue = "pong"`;
- (D) `required = "ping?ping:pong"`;
- (E) `value = "ping?ping:pong"`.

60

No sistema operacional Microsoft Windows 10, o atalho de teclado ALT + F4 serve para:

- (A) fechar o item ativo ou sair do aplicativo ativo;
- (B) ativar a barra de menus no aplicativo ativo;
- (C) alternar entre aplicativos abertos;
- (D) renomear o item selecionado;
- (E) desfazer uma ação.

61

A técnica em informática Ana está implementando o módulo de persistência da aplicação *TJTOApp* utilizando o JPA (*Java Persistence API*).

Observe abaixo o trecho principal da classe *Departamento* de *TJTOApp*:

```
@Entity
@Table(name="DEPART")
public class Departamento {

    @Id
    @Column(name="ID_DEPART")
    private Integer id;

    @Column(name="NM_DEPART")
    private String nome;

    private Integer qtdPessoas;
}
```

Ana precisa que a propriedade *qtdPessoas* da classe *Departamento* seja calculada pela aplicação e não seja persistida na tabela *DEPART*.

Para especificar que a propriedade *qtdPessoas* seja ignorada pelo mecanismo de persistência JPA, Ana deve adicionar à *qtdPessoas* a anotação do JPA:

- (A) `@GeneratedValue`;
- (B) `@Transient`;
- (C) `@Temporal`;
- (D) `@Enumerated`;
- (E) `@Column(nullable = true)`.

62

Um Time de Tecnologia da Informação (TTI) de um tribunal de justiça recebeu a demanda de disponibilizar o acesso a algumas partes do Sistema Web de Acompanhamento de Processos (SAProc) por meio de um aplicativo para dispositivos móveis. Somente usuários internos, que já possuam acesso ao sistema Web SAProc, poderão utilizar o novo aplicativo. Atualmente, o SAProc utiliza o protocolo OAuth2 como framework de autorização entre a aplicação web que atua no front-end e a API RESTful que atua no back-end.

Em função da premissa de uso do OAuth2 pelo novo aplicativo, o TTI deverá:

- (A) aplicar *Refresh Tokens* não expiráveis;
- (B) fazer uso de *Access Tokens* para acesso a API RESTful;
- (C) considerar o *Resource Owner* como hospedeiro da API RESTful;
- (D) utilizar um *Token Endpoint* para armazenar as autorizações de acesso;
- (E) configurar o *Resource Server* como o responsável por gerar autorizações de acesso a API RESTful.

63

De acordo com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), a pessoa natural a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento é o(a):

- (A) titular;
- (B) operador;
- (C) controlador;
- (D) encarregado;
- (E) corregedoria.

64

Um Time de Desenvolvimento de Sistemas (TDS) de um órgão da administração pública está adotando Scrum como prática ágil no desenvolvimento de sistemas de software. O TDS recebeu uma nova demanda de desenvolvimento de sistema.

Em função disso, o TDS está organizando uma lista ordenada de funcionalidades a serem atendidas pelo software, incluindo aquelas não diretamente visíveis pelos clientes, produzindo assim um:

- (A) Sprint Backlog;
- (B) Product Backlog;
- (C) Burndown Chart;
- (D) Kanban Board;
- (E) Planning Poker.

65

Analise os dois comandos SQL a seguir.

```
SELECT T1.A AS X, T2.A AS Y
FROM T1 LEFT JOIN T2 ON T1.A = T2.A
UNION ALL
SELECT T1.A AS X, T2.A AS Y
FROM T1 RIGHT JOIN T2 ON T1.A = T2.A
```

```
SELECT T1.A AS X, T2.A AS Y
FROM T1 FULL JOIN T2 ON T1.A = T2.A
```

Executados no SQL Server, os dois comandos acima produzem resultados equivalentes:

- (A) somente quando as duas tabelas estiverem vazias;
- (B) somente quando as duas tabelas contiverem o mesmo número de linhas;
- (C) somente quando os valores da coluna A, em cada uma das tabelas, não contenham duplicações;
- (D) somente quando apenas uma das tabelas estiver vazia;
- (E) em qualquer situação.

66

A estratégia de swapping utilizada em sistemas operacionais para gerenciamento de memória consiste em:

- (A) dividir a memória em unidades de alocação em kbytes endereçáveis por um mapa de bit;
- (B) trazer para a memória principal cada processo, executá-lo por um tempo e então colocá-lo de volta na memória secundária;
- (C) segmentar os processos maiores que a memória principal em subprocessos menores executáveis sob demanda;
- (D) fracionar a memória principal e secundária em unidades básicas de mesmo tamanho para evitar fragmentação;
- (E) espalhar os processos sobre áreas não contínuas da memória principal para permitir extrapolarem o espaço inicial alocado.

67

O técnico em informática José está desenvolvendo o software TJTOPlugin com o apoio da ferramenta de versionamento *Git*. José criou o *branch* local `pluginConnector` e efetuou alguns *commits* neste *branch*, mas não replicou os *commits* em um repositório remoto.

A fim de replicar os *commits* e criar o *branch* `pluginConnector` no repositório remoto `origin`, utilizando um único comando no terminal de comandos do sistema operacional, José deve executar o comando `git` com os argumentos:

- (A) `mv pluginConnector origin;`
- (B) `diff pluginConnector origin;`
- (C) `merge origin/pluginConnector;`
- (D) `push origin pluginConnector;`
- (E) `remote add origin pluginConnector.`

68

De acordo com o Art. 12 da Portaria CNJ nº 252/2020, que dispõe sobre o Modelo de Governança e Gestão da PDPJ-Br (Plataforma Digital do Poder Judiciário), a responsabilidade por corrigir erros e falhas e assegurar a qualidade dos artefatos depositados, bem como zelar pela estrutura e padrões de arquitetura estabelecidos, é do(a):

- (A) Grupo Revisor de Código-Fonte;
- (B) Comitê Gestor Nacional da PDPJ;
- (C) Grupo Nacional de Requisitos de Negócio;
- (D) Grupo Nacional de Gerenciamento, Desenvolvimento e Sustentação;
- (E) Comissão Permanente de Tecnologia da Informação e Infraestrutura.

69

O Microsoft Active Directory (AD) é uma implementação de serviço de diretório no protocolo LDAP frequentemente utilizada para gerenciamento de usuários.

Nesse serviço de diretório, a definição formal de cada objeto que pode ser criado é contida, por padrão, na partição:

- (A) `configuration`;
- (B) `domain`;
- (C) `object`;
- (D) `resource`;
- (E) `schema`.

70

Observe o código HTML e JavaScript a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <p id="Tejota"></p>
  <script>
    const tjProcesso = {ID:"2022.1", envolvidos:
      ["João", "Maria"]};
    document.getElementById("Tejota").innerHTML
      = tjProcesso.envolvidos[0];
  </script>
</body>
</html>
```

Após a execução do código, o resultado exibido será:

- (A) Maria
- (B) João
- (C) 2022.1
- (D) Tejota
- (E) tjProcesso

71

Considere o código JavaScript a seguir.

```
var x1
var x2
var x3
var y = 11
var z = 12
x1= z++ == ++y
x2= 10 + "casa"
x3= y+1 === z && 10 != "20"
```

Após a execução dessas operações, os valores de *x1*, *x2* e *x3* são, respectivamente:

- (A) false
10casa
true
- (B) false
10casa
false
- (C) false
undefined
false
- (D) true
10casa
true
- (E) true
undefined
false

72

A equipe de segurança de um órgão público decidiu implantar inúmeras medidas de forma a elevar o nível de segurança do órgão.

A medida que a equipe de segurança deve adotar para atender ao requisito de confidencialidade é a:

- (A) utilização de função de *hash* criptográfico;
- (B) realização de backups periódicos;
- (C) política de mesa limpa;
- (D) gravação das ações dos usuários em *log*;
- (E) implantação de redundâncias.

73

A função *DECODE* originalmente disponível nas instalações de bancos de dados Oracle pode, em consultas para o MS SQL Server e o MySQL, ser substituída pelo comando/função:

- (A) CASE;
- (B) COALESCE;
- (C) IF-THEN-ELSE;
- (D) SUBSTRING;
- (E) SWITCH.

74

No contexto da linguagem C#, considere o código a seguir.

```
namespace NS
{ abstract class C1
  { public abstract void M1();
    public void M2()
    {
      . . . . .
    }
  }
}

-----

class P
{ static void Main(string[] args)
  {
    C2 x = new C2();
    x.M1();
    x.M2();
  }
}
```

A estrutura de código que substitui corretamente o tracejado é:

- (A) public override void M2()
{
}
- (B) class C2 : C1
{ public override void M2()
{
}}
- (C) class C1 : C2
{ public override void M1()
{
}}
- (D) class C2 : C1
{ public override void M1()
{
}}
- (E) class C1 : C2
{ public override void M2()
{
}}

75

Numa página web, um script PHP deve ser localizado entre as tags:

- (A) <?php
?>
- (B) <php
php>
- (C) <?php>
<?>
- (D) <scriptPHP
scriptPHP>
- (E) <.php
.php>

76

No MySQL 8.x, os comandos que permitem carregar dados de arquivos texto e gravar dados de tabelas em arquivos são, respectivamente:

- (A) INSERT FROM INFILE e SELECT ... ONTO FILE;
- (B) INSERT INTO ... FROM FILE e DUMP ... INTO OUTFILE;
- (C) LOAD DATA e SELECT ... INTO OUTFILE;
- (D) READ ... FROM FILE e WRITE ... INTO OUTFILE;
- (E) UPLOAD DATA e SELECT ... INTO FILE.

77

No HTML5, o evento que é disparado quando um objeto é carregado é:

- (A) begin;
- (B) load;
- (C) ready;
- (D) run;
- (E) start.

78

O journaling é um recurso suportado por alguns sistemas de arquivos e sua função é:

- (A) replicar os volumes de disco lógico em discos rígidos físicos separados para garantir disponibilidade contínua;
- (B) segmentar os dados e distribuí-los por diferentes dispositivos de armazenamento físico;
- (C) registrar metadados acerca das operações feitas nas estruturas de dados e diretórios do sistema de arquivo;
- (D) fazer cache da deduplicação de dados para reduzir as necessidades de armazenamento;
- (E) garantir que dados excluídos definitivamente do disco rígido sejam irrecuperáveis.

79

Há diversas medidas preventivas para manter os dispositivos computacionais protegidos contra ações de códigos maliciosos, como, por exemplo:

- (A) utilizar mídias removíveis, como, por exemplo, pen-drives, para a transferência de arquivos;
- (B) executar simultaneamente diferentes programas *antimalware*;
- (C) manter os programas instalados com as versões mais recentes e com todas as atualizações;
- (D) habilitar a autoexecução de arquivos anexados ao e-mail;
- (E) utilizar *firewall* pessoal em vez de *antimalware*.

80

No SQL Server, considere uma tabela T com quatro linhas, nas quais os valores inteiros da coluna a são 1, 2, 4 e 6.

O resultado produzido pela execução do comando

```
select top 2 3*a x from T order by 1
```

exibe, exatamente, os valores:

- (A) 1 e 3;
- (B) 3 e 6;
- (C) 4 e 6;
- (D) 6 e 12;
- (E) 8 e 12.

REDAÇÃO

Vivemos num mundo rodeado de campanhas publicitárias motivadas por temas bem diversos: não beba antes de dirigir; obedeça à sinalização; não compre o que é barato, compre o que é bom; use o Pix, facilita a sua vida etc.

Apesar de tantas campanhas, porém, alguns ainda lamentam a ausência de campanhas para temas meritórios e que poderiam ser bastante úteis à nossa sociedade.

Redija um texto dissertativo-argumentativo, em língua culta, com no mínimo 15 (quinze) e no máximo 20 (vinte) linhas, em que você aborde o papel das campanhas publicitárias, dando sugestão para uma delas cujo tema se mostre atualmente necessário. Apresente argumentos convincentes na defesa de sua ideia.

Valor: 30 pontos

Mínimo de 15 e máximo de 20 linhas.

RASCUNHO - Redação

1

5

10

15

20

Realização

