

ATI - SEGURANÇA CIBERNÉTICA E PROTEÇÃO DE DADOS
NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) 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;
- Para o preenchimento do cartão 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) no cartão de respostas;
- 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. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- 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!**

Conhecimentos Gerais

Língua Portuguesa

1

É preciso estar atento e forte.

Sobre a estrutura sintática da frase em destaque, assinale a opção **incorreta**.

- (A) Existe uma oração subordinada que exerce função de sujeito em relação à oração principal.
- (B) Nota-se uma oração subordinada substantiva, em que a segunda oração exerce função própria de um substantivo em relação à oração principal.
- (C) Observa-se uma oração subordinada reduzida de infinitivo.
- (D) Verifica-se a possibilidade de desenvolver a segunda oração em “que se esteja atento e forte”.
- (E) Há uma oração subordinada que delimita a informação presente na oração principal.

2

Assinale a opção em que o elemento destacado **não** funciona como adjunto adnominal.

- (A) Não admira que, fora de si, e andando rápido, desse um encontrão em certo homem que ia devagar.
- (B) Catete adiante, lembrou-se que a casa de Sofia era na Praia do Flamengo.
- (C) Após alguns instantes rápidos, abanou a cabeça voluntariamente.
- (D) Este apertou-lhe a mão satisfeitíssimo; ia ver-se livre de um sócio.
- (E) Mas diga-me uma coisa, essa proposta traz algum motivo oculto?

3

Leia o fragmento a seguir, de Fernando Pessoa:

*O poeta é um fingidor
Finge tão completamente
Que chega a fingir que é dor
A dor que deveras sente.*

Assinale a opção correta sobre a interpretação dos versos em destaque.

- (A) Existe uma visão negativa do fazer poético, já que o poeta é descrito como “fingidor”.
- (B) O jogo de palavras em fingidor - *fingir dor* - contribui para caracterizar o poeta como sujeito insubmisso ao sentimento.
- (C) O fingimento é matéria de poesia, é a ferramenta da criação literária.
- (D) O exercício de fazer poesia torna o poeta imune à dor.
- (E) Há uma perspectiva irônica que se sustenta, sobretudo, em fingir a dor que, de fato, sente-se.

4

A felicidade é tão oposta à vida, que estando nela, a gente esquece que vive.

Assinale a opção correta sobre o sentido da frase em destaque.

- (A) É impossível ser feliz e viver.
- (B) Viver pressupõe felicidade.
- (C) Há uma relação paradoxal entre felicidade e vida.
- (D) É preciso esquecer da felicidade para obtê-la.
- (E) Descreve-se o caráter efêmero da felicidade.

5

Assinale a opção que apresenta corretamente a regência dos verbos.

- (A) Não faz sentido obedecer a leis absurdas.
- (B) Admito que me simpatizei muito com a nova professora de Literatura.
- (C) Nossos vizinhos se mudaram e residem agora à rua das Laranjeiras.
- (D) Possuía uma dívida com o açougueiro, paguei-o assim que pude.
- (E) Vovó sempre lembra do aniversário de todos os seus netos.

6

Assinale a opção que relaciona de modo **incorreto** o adjetivo à locução adjetiva destacada.

- (A) Pessoas que não se contentavam com o que tinham - descontentes.
- (B) Uma ferida que não se apagava - indelével.
- (C) Havia algo em sua imagem que não se podia distinguir - indistinguível.
- (D) Tinha a característica de alguém que não se irrita com facilidade - irascível.
- (E) Água e álcool são elementos que não se misturam - imiscíveis.

7

Assinale a opção em que a vírgula se justifica pelo mesmo motivo do que em “se as duas tribos dividirem em paz as batatas do campo, não chegam a nutrir-se suficientemente e morrem de inanição”.

- (A) Acrescia que, em verdade, o doente parecia estar melhorando.
- (B) Verdade é, disse ainda Rubião para defender o enfermo, verdade é que o cachorro merece a estima do dono.
- (C) Quando este acudiu, já ele mudara outra vez de ideia.
- (D) Espreitara uma deixa, e sai-lhe do testamento a massa toda dos bens.
- (E) No dia seguinte, Maria Benedita declarou à prima que estava pronta a aprender piano e francês.

8

O uso excessivo de telas faz mal à saúde da mente e do corpo e os efeitos podem ser ainda mais danosos nas duas primeiras décadas de vida:

- Como tudo, o problema está no excesso e na falta de controle adequado, afirma o psicólogo Thiago Viola, do Instituto do Cérebro do Rio Grande do Sul.

bbc.com (adaptado)

Sobre o uso do discurso direto, é **incorreto** afirmar que este procedimento

- (A) cria o efeito de realidade, já que a fala busca reproduzir o momento da enunciação.
- (B) atribui o sentido de verdade, tendo em vista que prevalece o teor de preservação do discurso citado.
- (C) delimita a fronteira entre o discurso do narrador e o discurso citado por meio de aspas, travessão e verbos de elocução.
- (D) demarca a soberania do narrador, pois ele interpreta a fala citada, absorvida no fio de seu discurso.
- (E) precisa transpor as palavras do discurso citado, tal qual foram enunciadas originalmente.

9

Assinale a opção que indica corretamente a noção semântica expressa pelo elemento destacado em: "A moça recostara-se em uma cadeira de balanço no claro de uma janela, de modo que seu gracioso vulto imergia-se na plena luz".

- (A) Consequência.
- (B) Causa.
- (C) Finalidade.
- (D) Tempo.
- (E) Proporcionalidade.

10

Assinale a opção em que o verbo destacado indica estado.

- (A) Ele virou-lhe as costas e tornou lentamente por onde viera.
- (B) Piedade ficou à janela.
- (C) Os curiosos permaneciam defronte de sua porta.
- (D) Coitada! Devia viver bem aborrecida da sorte.
- (E) Fazes mal em andar por aí com este sol.

11

Assinale a opção correta em relação à concordância nominal.

- (A) A candidata parece meia confusa.
- (B) É proibido a entrada de visitantes nessa área.
- (C) A diretora achou um e outro funcionário cumpridor.
- (D) A entrada para o teatro, atualmente, está muito caro.
- (E) As certidões estão anexas ao processo.

12

*Quando oiei a terra ardendo
Qual fogueira de São João
Eu preguntei a Deus do céu, uai
Por que tamanha judiação?*

Nos versos de Luiz Gonzaga, o eu poético narra, em primeira pessoa, suas impressões sobre um determinado assunto.

Para isso, ele utiliza construções linguísticas próprias, constatadas pelo uso

- (A) de uma norma linguística regional, a fim de caracterizar a cultura e o modo de vida do interior.
- (B) do termo comparativo "qual", que estabelece uma analogia entre terra e fogueira.
- (C) de modalidade oral, que apresenta poucos recursos comunicativos, se comparada à modalidade escrita.
- (D) do substantivo *judiação*, que reitera a tristeza do poeta nos trechos em destaque.
- (E) de uma norma linguística desprestigiada, que serve para apontar a desigualdade social.

Língua Inglesa

Use the following TEXT to answer the next six questions.

Technology Consultant Fast Track: How to Get Your Dream Job in IT Consulting (IT Consulting Career Guide).

(English Edition) eBook Kindle only.

Jumpstart your IT job search and land your dream job while your peers are still "freshening up" their resumes!

Proven techniques to land your dream job as a high-paid IT consultant—you don't want to miss these, if you are serious about a career in IT!

Answers to IT consulting career questions most people fail to ask; actionable advice and real-life stories from seasoned IT consultants!

As a fresh graduate looking for your first job, if you just do what almost everybody else is doing...you will land a hellhole job with lousy pay, long hours, nasty coworkers, and exclusively clients from hell (because you thought it was your only option to go forward in your career). If you are serious and can apply simple instructions, this book can help you become a high-paid IT consultant in your dream job by the end of the month!

If you already have your first or second job in the field of IT, or even have 20 years of work experience, this book will tell you what a great option a career in IT consulting can be. With this book, you can find out why your current job is not satisfying your career aspirations and turn your career around for the better!

Containing lessons from a PhD with 12 years of experience and 15,000 billable hours from Accenture and Coala, this is the book movers and shakers in the IT industry are talking about. Recommended by university professors, last-year students, as well as seasoned consultants. Even my mom says you have to read this book, or you have to answer to her!

By reading this book, you will learn:

What your college professor didn't tell you about the consulting business.

The Pro's and Con's of a career in technology consulting.

What other options do you have besides working for one of the global consulting giants such as Accenture, Capgemini, Deloitte, Ernst & Young (EY), KPMG, or PricewaterhouseCoopers (PwC).

The must-have characteristics to succeed in IT consulting (if you don't have these, you are doomed to FAIL!).

How to find your money-making niche in IT consulting.

How to get the best results with the least possible effort in your job search.

Best ways to prepare for the job interview in 30 minutes or less.

What questions to ask in the interview to avoid nasty surprises when you are selected.

Hear what others are saying:

★★★★★ "The book gives a strong and realistic description of IT consultancy. Thus, every IT student should read the book before they graduate as it will increase their probability of landing a dream job." Samuli Pekkola, Professor, PhD, in Information Systems Sciences, Tampere University

★★★★★ "The book gives insight into technology consulting and provides great tips for job search. I believe it will be very valuable when I start looking for a position in IT. The section on how to stand out as a candidate for a job was an eyeopener." Saku Sikiö, Information Systems Student, University of Jyväskylä

★★★★★ "This is the book I would have needed on the verge of graduation!" Teijo Kelander, MSc, Quality Consultant and Agile Coach

★★★★★ "If you are serious about IT consultancy as a profession, this book is a must-read! As a recruiter, I would prefer that applicants would better understand what this is all about." Petteri Laamanen, MSc, CEO & Founder, Coala

★★★★★ "This book gave me valuable insights into the IT consultant's working life, making it easier to consider the pros and cons in relation to my own values and goals." Janita Kingelin, MSc, Marketing Manager, SoulCore

★ If you want great results in your technology consultant job search, get this book right now!

<https://www.amazon.com.br/Technology-Consultant-Fast-Track-Consulting-ebook/dp/B0918JB48D>

13

Consider the following affirmatives:

1. The TEXT can just be found online.
2. The tips on this text are only for fresh graduates.
3. It is a printed book.
4. Professors, last-year students and consultants who are skilled at guiding business recommend the book.

According to the TEXT,

- (A) only 2 and 4 are false.
- (B) only 1 and 4 are true.
- (C) only 1, 3 and 4 are true.
- (D) only 1, 2 and 4 are false.
- (E) only 3 and 4 are true.

14

What information is in TEXT?

- (A) Tips on an in-person appraisal to be a successful IT consultant.
- (B) A review on a guide to foster the possibility of being successful in finding your Dream Job in IT Consulting, despite your experience.
- (C) Challenge only beginners to read a guide well written and recommended by professors in the IT scenario.
- (D) The reasons one should buy the guide to be a successful IT consultant abroad.
- (E) It is a well explained guide to enhance people's desire to find a dream internship despite their social status.

15

In the excerpt in TEXT "Recommended by university professors, last-year students, as well as seasoned consultants. Even my mom says you have to read this book, or you have to answer to her!"

The pronoun her refers to

- (A) consultants.
- (B) book.
- (C) students.
- (D) professors.
- (E) mom.

16

In the sentence taken from TEXT "The book gives a strong and realistic description of IT consultancy. Thus, every IT student should read the book before they graduate as it will increase their probability of landing a dream job."

The underlined linker introduces

- (A) a condition.
- (B) an example.
- (C) an effect.
- (D) an order.
- (E) a reason.

17

"With this book, you can find out why your current job is not satisfying your career aspirations and turn your career around for the better!"

The discourse marker and used in TEXT is similar in meaning to

- (A) hence.
- (B) whereas.
- (C) unless.
- (D) moreover.
- (E) meanwhile.

18

By the end of TEXT six people assessed the guide. One of them said that he should have had the opportunity to study on the guide on the brick of graduating.

Choose the person who said that.

- (A) Saku Sikiö
- (B) Petteri Laamanen
- (C) Samuli Pekkola
- (D) Janita Kingelin
- (E) Teijo Kelander

Use the following TEXT to answer the next two questions.

It's not often we write about printers here on the Giz, but Brother's new MPrint MW-260 gets honorable mention for being the world's thinnest printer. It can print up to 20 pages per minute from any PC, Pocket PC, or Windows Mobile handheld. Best of all, it also prints over Bluetooth (in addition to your standard USB). No word on pricing or availability, but this is a 1-pound printer we wouldn't mind adding to our travel bag. It's worth buying!

Louis Ramirez

<http://www.gizmodo.com/>

19

The pronoun "it" in "It can print up to 20 pages per minute from any PC, Pocket PC, or Windows Mobile handheld", taken from TEXT, refers to

- (A) Computer.
- (B) Pocket PC.
- (C) Window Mobile handheld.
- (D) MPrint MW-260.
- (E) Bluetooth.

20

In the sentence "No word on pricing or availability, but this is a 1-pound printer we wouldn't mind adding to our travel bag".

The expression "... a 1-pound printer" taken from TEXT is referring to

- (A) The weight of the printer.
- (B) The price of the printer.
- (C) The printer serial number.
- (D) The printer stock availability.
- (E) The printer sale.

Use the following TEXT to answer the next four questions.

Research-Article

How to be a successful app developer: lessons from the simulation of an app ecosystem

Soo Ling Lim, Peter J. Bentley

Abstract

App developers are constantly competing against each other to win more downloads for their apps. With hundreds of thousands of apps in these online stores, what strategy should a developer use to be successful? Should they innovate, make many similar apps, optimize their own apps or just copy the apps of others? Looking more deeply, how does a complex app ecosystem perform when developers choose to use different strategies? This paper investigates these questions using AppEco, the first Artificial Life model of mobile application ecosystems. In AppEco, developer agents build and upload apps to the app store; user agents browse the store and download the apps. A distinguishing feature of AppEco is the explicit modelling of apps as artefacts. In this work we use AppEco to simulate Apple's iOS app ecosystem and investigate common developer strategies, evaluating them in terms of downloads received, app diversity, and adoption rate.

<https://dl.acm.org/doi/10.1145/2384697.2384698>

21

According to TEXT it can be said that

- (A) This essay is concerned not only about apps but also about successful web developers.
- (B) The Text is an academic piece of writing.
- (C) Artificial Intelligence has created app store.
- (D) App developers are addicted to AppEco.
- (E) AppEco is a website known around the world by foreigners.

22

In the excerpt "In this work we use AppEco to simulate Apple's iOS app ecosystem and investigate common developer strategies, evaluating them in terms of downloads received, app diversity, and adoption **rate**."

Choose the correct option according to TEXT.

- (A) The word **rate** means a measure and it's a discourse marker.
- (B) The word **rate** means to quantify and it's an adjective.
- (C) The word **rate** means to quantify and it's a subject.
- (D) The word **rate** means to charge and it's a verb.
- (E) The word **rate** means a measure and it's a noun.

23

In the sentences, "With hundreds of thousands of apps in these online stores, what strategy **should** a developer use to be successful? **Should** they innovate, make many similar apps, optimize their own apps or just copy the apps of others?"

The modal "should", used in TEXT, expresses the idea of:

- (A) Absence of obligation
- (B) Suggestion
- (C) Offer
- (D) Possibility
- (E) Obligation

24

The word "**browse**" in "user agents **browse** the store and download the apps.", taken from TEXT, is a verb.

The same word can also be used as a noun in sentence:

- (A) I stopped in several bookstores to ____.
- (B) I usually ____ the internet for a couple of hours each evening.
- (C) The brochure is well worth a ____.
- (D) There are plenty of biographies for him to ____ over.
- (E) I always ____ in an up-market antique shop.

Raciocínio Lógico Matemático

25

Arnaldo e Bernaldo associaram-se em um determinado negócio. Arnaldo entrou com R\$ 12.000,00 e Bernaldo com R\$ 13.000,00.

Se perderem R\$ 50.000,00, caberá a Arnaldo o prejuízo de

- (A) R\$ 18.000,00
- (B) R\$ 20.000,00
- (C) R\$ 24.000,00
- (D) R\$ 26.000,00
- (E) R\$ 28.000,00

26

Uma determinada escola adota o sistema de pesos por bimestre para o cálculo da média anual. O primeiro bimestre tem peso 1, o segundo, 2, o terceiro, 3, e o quarto, 4. Assim, para calcular a média anual, um estudante deve efetuar a soma de cada uma de suas notas bimestrais multiplicadas pelos seus respectivos pesos e dividir por 10. Para ser aprovado, um aluno precisa ter média anual, no mínimo, igual a 7,0.

Arnaldo tirou notas 4,0; 6,0; 8,0; 8,0 nos 4 bimestres, não necessariamente nessa ordem. Para que Arnaldo seja aprovado, a sua menor nota deve ter sido tirada no

- (A) 1º bimestre, necessariamente.
- (B) 1º ou 2º bimestres, necessariamente.
- (C) 2º bimestre, necessariamente.
- (D) 3º bimestre, necessariamente.
- (E) 3º ou 4º bimestre, necessariamente.

27

Dois sistemas monitoram a variação de temperatura dos servidores em um data center. Um sistema registra variações positivas (aquecimento) e o outro registra variações negativas (resfriamento). Certo dia, a soma dessas variações foi de 1 grau Celsius, indicando que o ambiente se manteve praticamente estável. No entanto, a soma dos quadrados dessas variações foi de 313, o que revela uma diferença significativa entre o maior valor positivo e o menor valor negativo registrados.

A diferença entre esses valores é

- (A) 20.
- (B) 25.
- (C) 30.
- (D) 35.
- (E) 40.

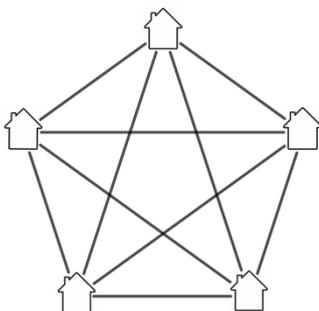
28

A proposição logicamente equivalente à proposição “Se Cesar é fã de futebol então ele assiste a muitos jogos” é

- (A) Cesar é fã de futebol e assiste a muitos jogos.
- (B) Cesar gosta de futebol porque assiste a muitos jogos.
- (C) Cesar gosta de assistir jogos por ser fã de futebol.
- (D) Se Cesar não assiste a muitos jogos então ele não é fã de futebol.
- (E) Se Cesar não é fã de futebol então ele não assiste a muitos jogos.

29

Numa certa região há alguns vilarejos de maneira que cada dupla de vilarejos possui uma única estrada que os conecta. Observe o exemplo para cinco vilarejos em que cada casinha representa um vilarejo e cada segmento de reta representa uma estrada.



Considere que nessa região há inicialmente x vilarejos e que 2 novos vilarejos estejam se desenvolvendo. Por essa razão, 17 novas estradas estão sendo construídas.

Nessas condições, o número x vale

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

30

O preço de venda de certo item de consumo sofreu dois aumentos mensais consecutivos, sendo o primeiro de 30% e o segundo de 10%.

Sobre a taxa média de aumento mensal nesse período, é correto afirmar que

- (A) é maior que 19% e menor que 20%.
- (B) é igual a 20%.
- (C) é maior que 20% e menor que 21%.
- (D) é igual a 21,5%.
- (E) é igual a 43%.

Atualidades

31

Na reunião de cúpula do G2 que ocorre no Brasil, país que exerce a presidência rotativa até o fim de novembro, o tema principal dos debates é a construção de um Mundo Justo e um Planeta Sustentável. O governo brasileiro deseja colocar o combate às desigualdades no centro das discussões entre os países membros.

Sobre o Grupo apresentado no texto, julgue as afirmativas:

- I. Consiste num dos maiores blocos econômicos do planeta, sendo seu principal objetivo o livre comércio, sendo superado apenas pela União Europeia.
- II. Representa um fórum internacional de cooperação econômica, que possibilita entre outras coisas, debates sobre temas financeiros, fome, meio ambiente e desigualdades.
- III. Congrega um bloco supranacional com objetivo de alinhar políticas macroeconômicas, éticas e militares, perante a comunidade internacional.

Está correto o que se afirma em

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

32

A adoção de tecnologias digitais muitas vezes é vista como resposta para dilemas ambientais. O avanço da internet, por exemplo, permitiu a diminuição do uso de papel, que foi substituído por bytes. Entretanto, os *data centers* ao redor do mundo consomem aproximadamente 2% de toda eletricidade do planeta, emitindo por exemplo, quantidades similares de carbono, comparadas as da indústria aérea.

Sobre os aspectos apresentados no texto, julgue os itens a seguir:

- () As tecnologias digitais não são apenas fonte de soluções para problemas ligados ao meio ambiente, mas também consistem em fontes de impactos negativos.
- () O texto defende que todos os avanços tecnológicos representam invariavelmente benefícios para o meio ambiente.
- () Os *data centers* representam cerca de metade do consumo de energia dos ecossistemas digitais, termo cunhado para definir a relação entre infraestrutura digital, ferramentas e seres humanos.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – F – V.
- (B) F – V – V.
- (C) V – V – F.
- (D) F – F – V.
- (E) V – V – V.

33

A Constituição Federal é o documento jurídico-político que limita o poder estatal e o regulamenta. O art. 225 da Carta Magna confere a todos o direito ao meio ambiente equilibrado, impondo ao Poder Público e à coletividade preservá-lo, estabelecendo uma série de diretrizes aptas a assegurar a disposição.

Sobre o tema abordado no texto, julgue os itens a seguir:

- I. É flagrante violação da Constituição, com a distribuição injusta da poluição, submetendo de forma desigual, em razão da raça, determinadas populações a precárias condições de vida.
- II. Um projeto de desenvolvimento sustentável deve ser baseado em inovações tecnológicas, mantendo a lógica de consumo do atual modelo econômico, proporcionando justiça social para todos.
- III. O conceito de racismo ambiental está ligado aos danos ambientais e sua imposição recorrente em comunidades habitadas principalmente por populações negras e pobres.

Está correto o que se afirma em

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

34

A Secretaria Nacional do Consumidor notificou uma grande rede de Farmácias para prestar esclarecimentos a respeito de práticas de tratamento indevido de dados pessoais de seus consumidores. O fato ocorreu por denúncia publicada em um grande portal de comunicação, que expôs a coleta inadequada de informações e sua comercialização.

Sobre a denúncia, os dados podem ter o seguinte destino:

- I. Realização de publicidade direcionada a determinados perfis de consumidores, considerando a faixa etária, o sexo e perfis de saúde.
- II. Execução de publicidade para empresas do grupo econômico e para terceiros, gerando lucro indevido sem autorização ou conhecimento dos clientes.
- III. Pesquisas da indústria farmacêutica para produção de remédios mais baratos, democratizando o acesso a tratamentos de saúde através do programa Farmácia Popular.

Está correto o que se afirma em

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

35

O município do Rio de Janeiro vai aplicar o conceito de cidade-esponja para diminuir os efeitos das enchentes. Esse modelo é usado em várias cidades do mundo para evitar tragédias ambientais, constituindo o ponto central de uma lei municipal, sancionada parcialmente em julho de 2024.

A nova legislação adotará mecanismos sustentáveis com intuito de:

- () Reduzir a sobrecarga dos sistemas tradicionais de drenagem possibilitando a aproximação de autossuficiência hídrica.
- () Direcionar as águas pluviais que causam transtornos, para o reabastecimento de redes subterrâneas.
- () Diminuir a presença da infraestrutura cinza na canalização de rios, com a construção de jardins de chuva, melhorando a impermeabilização de grandes áreas.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – F – V.
- (B) F – V – V.
- (C) V – V – V.
- (D) F – F – V.
- (E) V – V – F.

Legislação Acerca de Segurança da Informação e Proteção de Dados

36

A Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, dispõe sobre as restrições de acesso à informação. Nesses termos, a lei traz diversos temas que permeiam a classificação da informação.

Sobre esse assunto, é correto afirmar que

- (A) as informações podem ser classificadas como ultrassigilosas, sigilosas ou reservadas, sendo certo que a decisão respectiva é discricionária, porquanto a lei não prevê balizas.
- (B) a decisão de classificação de uma informação é pública e de acesso a qualquer interessado, independentemente de demonstração de interesse, embora classificada a informação.
- (C) findo o prazo de classificação ou ocorrido o evento constituidor do termo final, para que o acesso se torne público são necessários procedimento próprio e decisão específica.
- (D) a informação que verse sobre conduta que implique violação dos direitos humanos praticada por agentes públicos ou a mando de autoridades públicas não pode ser objeto de restrição de acesso.
- (E) a lei permite a desclassificação, mas não a redução de prazo de informação classificada, devendo a reavaliação ser feita pela autoridade classificadora ou outra superior, mediante provocação ou de ofício.

37

Um *hacker*, por ter conseguido subtrair previamente a senha de acesso, invadiu o tablet do vice-Presidente da Câmara dos Deputados e, sem este saber, adulterou informações importantes relativas ao funcionamento da Casa Parlamentar, trazendo grande prejuízo político. Identificada a pessoa, o aludido congressista ajuizou queixa-crime. Ao final do processo penal, o *hacker* foi condenado com aumento de pena de um terço, por conta do sujeito passivo do delito.

Quanto à situação descrita, é correto afirmar que

- (A) a deflagração da ação penal está incorreta, porquanto deveria ter sido iniciada pelo Ministério Público.
- (B) na fixação da pena, deveria ter havido um aumento de metade da pena, já que da invasão resultou prejuízo político.
- (C) o crime de invasão de dispositivo informático possui como elementar a exigência de o tablet estar conectado à rede de computadores.
- (D) o aumento da pena deveria ter sido de dois terços da pena, por conta do ilícito penal ter sido praticado contra o vice-Presidente da Câmara dos Deputados.
- (E) para configuração do delito trazido pelo art. 2º, da Lei nº 12.737, de 30 de novembro de 2012 (art. 154-A, do Código Penal), é preciso a efetiva adulteração das informações.

38

A Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, estabelece princípios, garantias, direitos e deveres para o uso da Internet no Brasil. Ao tratar da proteção aos registros, aos dados pessoais e às comunicações privadas, tal diploma legal positiva sanções específicas para o descumprimento do que prescreve.

A respeito disso, é correto afirmar que

- (A) as sanções só podem ser aplicadas isoladamente, exceto quando o caso reclamar a mais grave que, então, poderá ser cumulada com outras.
- (B) a previsão de advertência contempla duas faces: uma repressiva e outra corretiva, na medida em que se indica prazo para adoção de medidas de regularização.
- (C) a censura deve ser imposta à pessoa natural, proprietária do provedor, quando este burlar a proibição de coleta de dados pessoais anteriormente aplicada.
- (D) na previsão de multa, o quanto é fixado em 10% (dez por cento) do faturamento do grupo econômico no Brasil, extraído da média dos últimos três exercícios, excluídos os tributos.
- (E) a Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, possui um vácuo legislativo com relação a empresas estrangeiras, porque não traz regramento sancionatório para suas condutas infringentes.

39

As sanções administrativas estão positivadas na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), em capítulo intitulado de fiscalização.

Com relação ao quadro legal sancionatório mencionado, é correto afirmar que

- (A) é possível a aplicação de sanções sem a formalização de processo administrativo correspondente, em caso no qual se constate que o agente de tratamento de dados é violador contumaz da citada lei.
- (B) a lei contempla expressamente diversos parâmetros e critérios a serem considerados na aplicação da sanção, como, por exemplo, a gravidade da infração, a boa fé e o fato de o infrator ter nacionalidade estrangeira.
- (C) eventual aplicação da sanção de multa simples a órgão público deverá considerar a arrecadação tributária do ente federativo a que pertença e o orçamento afetado para o desenvolvimento de suas atividades.
- (D) o produto da arrecadação das multas aplicadas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados, inscritas ou não em dívida ativa, será destinado diretamente às pessoas naturais cujo direito à proteção de dados foi violado.
- (E) em caso de vazamento individual, a lei contempla a possibilidade de conciliação direta entre controlador e titular, estando aquele, na hipótese de inexistência de acordo, sujeito à aplicação das penalidades previstas no capítulo mencionado.

40

A Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, trouxe ao ordenamento jurídico duas figuras jurídicas importantes no sistema de proteção de dados pessoais.

Sobre o desenho legal da Autoridade Nacional de Proteção de Dados e o Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade, é correto afirmar que

- (A) atualmente, Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade possui natureza de empresa pública federal e a Autoridade Nacional de Proteção de Dados é órgão da administração pública federal.
- (B) o Conselho Diretor é composto de representantes, titulares e suplentes, da Câmara dos Deputados, do Comitê Gestor da Internet do Brasil, do Senado Federal, do Conselho Nacional de Justiça e do Conselho Nacional do Ministério Público.
- (C) o Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade possui atribuição de sugerir ações a serem realizadas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados e disseminar o conhecimento sobre a proteção de dados pessoais e da privacidade à população.
- (D) os membros do Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade somente perderão seus cargos em virtude de renúncia, condenação judicial transitada em julgado ou pena de demissão decorrente de processo administrativo disciplinar.
- (E) a Autoridade Nacional de Proteção de Dados é uma das integrantes do Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade, figurando como conselheira presidente, na hipótese de nomeação pelo Presidente da República.

Conhecimentos Específicos

41

O protocolo HTTP (*HyperText Transfer Protocol*) é utilizado para a comunicação na *World Wide Web*, permitindo a troca de informações entre clientes (navegadores) e servidores.

Em uma correspondência do protocolo HTTP e o modelo OSI (*Open Systems Interconnection*), o HTTP poderá ser associado à camada

- (A) aplicação.
- (B) enlace.
- (C) eede.
- (D) sessão.
- (E) transporte.

42

A arquitetura IEEE 802.11 é utilizada em ambientes que necessitam de redes sem fio versáteis e eficientes, como residências, empresas e espaços públicos. Ela oferece uma solução robusta para conectar dispositivos de forma estável.

Em redes locais sem fio que utilizam a arquitetura IEEE 802.11, identificamos as seguintes características, **exceto** uma. Assinale-a.

- (A) A conexão de uma estação ao ponto de acesso de uma rede infraestruturada demanda identificadores iguais.
- (B) A organização das estações na forma ad hoc permite que as estações de um conjunto se comuniquem diretamente.
- (C) As estações estão agrupadas em conjuntos chamados *Basic Service Set* (BSS).
- (D) O padrão IEEE 802.11 permite a mobilidade das estações durante sua operação.
- (E) O ponto de acesso (*Access Point*) conecta um sistema de distribuição a um *Service Set Identifier* (SSID).

43

O modelo OSI (*Open Systems Interconnection*) foi criado com o propósito de servir como referência para a comunicação entre diferentes tecnologias, promovendo a compatibilidade e a eficiência no tráfego de informações entre dispositivos em uma rede.

Nesse modelo, a camada de sessão é responsável por

- (A) determinar as rotas de pacotes entre origem e destino.
- (B) estabelecer controle de fluxo entre emissor e receptor.
- (C) executar protocolos necessários para os usuários.
- (D) gerenciar serviços como controle de diálogo e sincronização.
- (E) transformar um canal em uma linha sem erros de transmissão.

44

O gerenciamento de redes envolve o conjunto de práticas, ferramentas e processos utilizados para monitorar, controlar e otimizar o desempenho de uma rede de computadores. Ele abrange diversas áreas, como a detecção e solução de falhas, controle de tráfego, segurança e a configuração de dispositivos de rede. O objetivo é garantir que a rede opere de forma eficiente, segura e com alta disponibilidade, minimizando interrupções e otimizando a comunicação entre dispositivos e usuários.

Sobre o gerenciamento de redes de computadores, é correto afirmar que

- (A) a comunicação entre o sistema de gerenciamento de rede (NMS) e os agentes usa a porta reservada TCP 121.
- (B) o padrão SMNP define qual o problema em um ponto da rede.
- (C) o protocolo RMON permite o gerenciamento proativo da rede.
- (D) RMON deve ser utilizada em redes baseadas no protocolo UDP.
- (E) Traps são notificações de eventos solicitados pelo sistema de gerenciamento.

45

Os endereços IPv6 representam a evolução do sistema de endereçamento IP, projetado para substituir o IPv4 devido à crescente demanda por mais endereços na internet. O IPv6 introduz melhorias em termos de segurança, eficiência no roteamento e suporte a novos dispositivos conectados.

Assinale a opção que indica uma das características do endereçamento IPv6.

- (A) Utiliza endereços de 64 bits, possibilitando 2^{64} endereços.
- (B) Demanda a configuração inicial dos endereços do roteador manualmente.
- (C) Destina um mesmo pacote por anycast para servidores com endereços IP diferentes.
- (D) Oferece a possibilidade de endereçamento broadcast.
- (E) Transmite um pacote por um número máximo de roteadores.

46

Os protocolos TCP e UDP são importantes para a comunicação na camada de transporte, oferecendo suporte a diversos protocolos da camada de aplicação.

Dos protocolos da camada de aplicação do modelo OSI a seguir apresentados, o que **não** utiliza o protocolo TCP como transporte é o

- (A) DHCP.
- (B) IMAP.
- (C) POP3.
- (D) SMTP.
- (E) SSH.

47

Em uma rede de computadores de uma empresa estatal, um hacker conseguiu acesso ao servidor de dados da empresa, fazendo com que todos os arquivos do sistema operacional e outros arquivos individuais fossem criptografados. O hacker exigiu um pagamento monetário para liberar esses arquivos.

Uma proteção preventiva contra esse tipo de ataque seria

- (A) evitar uso de armazenamento em nuvem.
- (B) evitar segmentar a rede.
- (C) tratar dados internos como inseguros.
- (D) usar diversas fontes para baixar arquivos.
- (E) utilizar VPNs através de redes WiFi públicas.

48

Um administrador de rede está configurando um dos protocolos de segurança da família IPSec, sendo que este é o que realiza a troca e gerenciamento de chaves entre remetente e destinatário, auxiliando também na troca de mensagens dos outros algoritmos e protocolos.

Esse protocolo do IPSec é o

- (A) ESP.
- (B) IKE.
- (C) NAT.
- (D) SPD.
- (E) SPI.

49

Em um ambiente de rede de computadores, utilizado para transmissão e recepção de mensagens, implementou-se um sistema para envio e admissão segura das mesmas, utilizando algoritmos com funções criptográficas, que são aplicados para prover a integridade das mensagens, permitindo-se verificar se a mensagem enviada foi ou não alterada.

Um exemplo de algoritmo que utiliza esse modelo de função é o

- (A) CRC3.
- (B) DSA.
- (C) L2TP.
- (D) PPTP.
- (E) SHA-1.

50

Uma agência governamental, que gerencia dados pessoais, precisa se adequar à lei nº 13.709/2018, no que tange ao tratamento de dados pessoais sensíveis sem fornecimento de consentimento do titular.

Nesse caso, um sistema dessa agência, para tratar desse tipo de dados, deve estar de acordo com uma das hipóteses indispensáveis observadas nessa lei, para o qual utiliza-se tais dados para

- (A) o acesso aos dados pessoais sensíveis que servem para divulgação de resultados de quaisquer estudos ou pesquisas de saúde pública.
- (B) o acesso como dados pessoais para àqueles dados utilizados para definição comportamental de determinada pessoa natural identificada.
- (C) a realização de estudos por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais sensíveis.
- (D) a realização de filtros para separar dados pessoais sensíveis dos dados pessoais comuns, de modo que a proteção aos dados seja equânime.
- (E) a utilização de dados anonimizados, considerados como dados pessoais irreversíveis para fins de propaganda e marketing protegidos.

51

Uma empresa de dados computacionais precisa instalar um sistema de detecção de intrusos (IDS) que funciona verificando trechos de código, guardados em um banco de dados, que são usados para comparar com trechos de pacotes recebidos e possibilitam detectar e impedir variantes de malwares ou vírus de infectar todo a rede da empresa.

Esse tipo de IDS é o de detecção baseado em

- (A) anomalias.
- (B) assinaturas.
- (C) protocolos.
- (D) reputação.
- (E) comportamento.

52

Um administrador de uma rede cabeada providenciou uma instalação de um sistema de prevenção de intrusos (IPS), no qual ele é instalado apenas em pontos estratégicos da rede para monitorar todo o tráfego dessa rede e verificar de forma proativa se há ameaças ou ataques.

Esse tipo de IPS é identificado como

- (A) NBA.
- (B) AIPS.
- (C) HIPS.
- (D) NIPS.
- (E) WIPS.

53

Em uma empresa, foi resolvido, para aumentar o grau de segurança da rede, instalar uma solução de segurança baseada no método *Breach and Attack Simulation* (BAS). Para que essa solução seja bem-sucedida, é necessário que seja conduzido o ciclo de vida dessa solução na ordem correta e de forma plena.

Sendo assim, esse ciclo de vida de testes BAS precisa ser constituído das seguintes etapas:

- (A) configurar defesas contra ameaças e ataques; simular e comparar resultados desses ataques; identificar ataques e informar relatórios diários de ataques.
- (B) configurar defesas contra ameaças e ataques; visualizar relatório com os resultados; realizar simulações de ataques e corrigir e mitigar as vulnerabilidades encontradas.
- (C) inserir dados novos de segurança; testar ameaças e ataques comuns; alterar os relatórios de resultados e simular outras vulnerabilidades sobre demanda.
- (D) simular as ameaças possíveis; alterar dados de segurança conforme as vulnerabilidades; classificar e priorizar as vulnerabilidades e informar relatórios diários de ataques.
- (E) simular ameaças e ataques; visualizar relatórios com os resultados; classificar e priorizar as vulnerabilidades e corrigir e mitigar as vulnerabilidades encontradas.

54

Uma empresa, ao aplicar o modelo STRIDE para identificar os pontos cegos de ameaça e segurança da sua rede, verificou que precisava tratar de arquivos de log para auxiliar no reconhecimento de alterações não autorizadas em dados importantes.

Nesse caso, essa aplicação do modelo STRIDE auxiliou na área do modelo identificada como

- (A) adulteração.
- (B) repúdio.
- (C) divulgação de informação.
- (D) elevação de privilégio.
- (E) negação de serviço.

55

Uma equipe de gerência de dados de uma rede de computadores de um órgão público, buscando utilizar técnicas de anonimização, pretende aplicar a técnica de supressão de atributos.

Essa técnica é utilizada quando

- (A) for o caso do atributo ser data ou numérico, mesmo que não seja identificador único, de modo a facilitar a anonimização dos dados associados.
- (B) for o caso do atributo ser muito genérico gerando informações muito comuns, dificultando a intenção de manter dados de forma anônima.
- (C) o valor de um atributo é composto por uma cadeia de caracteres cuja supressão seja necessária para fornecer o grau de anonimidade a informação completa.
- (D) um atributo não é necessário no conjunto de dados anonimizado, ou quando o atributo não pode, de outra forma, ser anonimizado adequadamente com outra técnica.
- (E) um atributo precisa ser distinguido de outros, de modo que nenhum valor desse ou nenhuma referência implícita dele deve ser mantida.

56

Uma empresa, aplicando a ABNT NBR ISO/IEC 27002: 2022, viu-se diante da aplicação do controle organizacional, no item de preparação e planejamento de gerenciamento de incidentes de segurança da informação.

Segundo essa norma, o propósito desse item é garantir

- (A) conformidade da política de segurança com os requisitos legais, estatutários, regulatórios e contratuais relacionados a situação.
- (B) implantação de uma política de segurança da informação que é operada de acordo com a política organizacional
- (C) gerenciamento de evidências consistentes e eficazes relacionado aos incidentes de segurança da informação, para ações disciplinares.
- (D) proteção das informações e outros ativos associados no momento em que uma falha na segurança de informação ocorrer.
- (E) rapidez, eficácia, consistência e respostas ordenadas aos incidentes de Segurança da Informação, incluindo comunicação nos eventos.

57

Caso uma empresa, aplicando a NBR ISO 31000:2018, que trata de gestão de riscos, esteja trabalhando no processo de compreensão da natureza de riscos físicos e tecnológicos da empresa, procurando considerar de forma detalhada, incertezas, fontes de risco, consequências, cenários, controles e eficácia dos controles, significa que está se trabalhando com o processo de

- (A) Avaliação de riscos.
- (B) Definição de escopo.
- (C) Monitoramento dos riscos.
- (D) Seleção das soluções contra riscos.
- (E) Tratamento das situações de riscos.

58

Uma empresa aplicando a norma NIST SP 800-61 para tratamento e gerência de respostas a incidentes, precisa definir as regras para priorizar o tratamento do incidente. De acordo com essa norma, um dos fatores de relevância para determinar essa prioridade diz respeito ao tamanho do incidente e o tipo de recursos que ele afeta, influenciando na quantidade de tempo e recursos que deverão ser gastos no restabelecimento ao normal, por conta desse incidente.

Esse fator é

- (A) a sinalização de incidentes.
- (B) a recuperabilidade do incidente.
- (C) a preparação contra os incidentes.
- (D) o impacto da informação envolvida.
- (E) a funcionalidade envolvida no incidente.

59

Não faz parte das responsabilidades do *Product Owner*

- (A) definir e priorizar os itens do *Product Backlog* de acordo com o que os clientes e *stakeholders* precisam.
- (B) garantir que todos os itens do *Product Backlog* estejam detalhados ao máximo antes do início de cada Sprint.
- (C) tornar o *Product Backlog* acessível e claro para todos os envolvidos no projeto.
- (D) participar das reuniões de planejamento do Sprint, explicando o que precisa ser feito e os objetivos do backlog para o time.
- (E) colaborar com o *Scrum Team* para maximizar o valor que será entregue ao cliente.

60

No ITIL v4, várias práticas estão relacionadas à avaliação e mitigação de riscos. No entanto, uma delas está diretamente focada em garantir que as mudanças nos serviços de TI sejam avaliadas e implementadas de maneira controlada, com um foco claro na mitigação de riscos associados a modificações. A prática que tem como um de seus objetivos principais a mitigação de riscos ao realizar mudanças nos serviços é

- (A) a Gestão de Incidentes, focada em restaurar o serviço o mais rápido possível sem considerar diretamente os riscos de mudanças.
- (B) a Gestão de Mudanças, que avalia os riscos associados a modificações nos serviços e busca minimizar impactos negativos.
- (C) a Gestão de Nível de Serviço, que monitora o desempenho do serviço sem focar na mitigação de riscos.
- (D) a Central de Serviços, que trata das solicitações dos usuários sem impacto direto no gerenciamento de riscos.
- (E) o Monitoramento e Gerenciamento de Eventos, que registra eventos, mas não avalia diretamente os riscos associados às mudanças.

61

No contexto de Gerenciamento de Projetos aplicados à Segurança Cibernética e Proteção de Dados, os grupos de processos e áreas de conhecimento desempenham um papel essencial para garantir a implementação de políticas de segurança eficazes e a mitigação de riscos cibernéticos.

Assinale a opção que representa uma prática que pertence ao grupo de Planejamento e à área de conhecimento de Gestão de Riscos.

- (A) Monitorar incidentes de segurança cibernética e atualizar o plano de resposta a incidentes.
- (B) Identificar as partes interessadas e documentar suas expectativas no projeto.
- (C) Desenvolver o plano de gerenciamento de riscos, identificando as ameaças e vulnerabilidades no ambiente de TI.
- (D) Realizar a auditoria de conformidade com as normas de proteção de dados após a implementação.
- (E) Executar o plano de resposta a incidentes para mitigar ameaças cibernéticas em tempo real.

62

Uma empresa está montando uma arquitetura de nuvem, de modo que possa disponibilizar serviços para terceiros. No caso, a empresa está trabalhando com a configuração do *back-end*, cuidando dos seus componentes, cujas principais partes são

- (A) camada de virtualização, infraestrutura híbrida e sistema operacional.
- (B) infraestrutura híbrida, interface com o usuário e tecnologia de acesso.
- (C) hardware do data center, camada de virtualização e camada de aplicativos e serviços.
- (D) hardware do data center, interface com o usuário e sistema operacional.
- (E) hardware do data center, camada de aplicativos e serviços e tecnologia de acesso.

63

Uma equipe de desenvolvimento de sistemas está trabalhando na estrutura de segurança de um ambiente de nuvem. No momento, está sendo desenvolvido todo ferramental da parte de controle de acesso.

Nesse caso, uma ferramenta útil para esse controle de acesso na nuvem é o

- (A) Aplicador de Acesso.
- (B) Aplicador de Cybersegurança.
- (C) Gerenciador de Riscos.
- (D) Múltiplo Fator de Autenticação.
- (E) Protetor Abrangente de Acesso.

64

Uma equipe de infraestrutura de nuvem está trabalhando em uma concepção de serviço em nuvem, na qual as informações de configuração da infraestrutura são armazenadas em arquivos padronizados, que podem ser lidos por softwares que mantêm o estado da infraestrutura.

Esse mecanismo é o de

- (A) distribuição de carga.
- (B) escalonamento de serviço.
- (C) infraestrutura como código.
- (D) software como serviço.
- (E) virtualização de software básico.

65

Uma agência de MarketPlace está utilizando os serviços disponíveis do Google Cloud. No caso, os administradores do ambiente de nuvem inserido no Google Cloud apagaram um projeto que foi criado e se encontrava ativo.

O método da API usado para essa ação foi o

- (A) projects.clean
- (B) projects.delete
- (C) projects.erase
- (D) projects.fade
- (E) projects.kill

66

Uma empresa de sistemas de informação deseja montar uma estrutura de nuvem privada no local.

Nesse caso, significa que

- (A) a infraestrutura da nuvem será hospedada internamente no data center da empresa e gerenciada por sua equipe de TI.
- (B) os recursos de nuvem pública serão de terceiros, inclusive com mando externo na operação de provedor de nuvem.
- (C) os serviços de nuvem serão executados fora da empresa, em servidores de nuvem de um fornecedor terceirizado.
- (D) todos os recursos e serviços da nuvem serão compartilhados entre vários clientes, de forma multilocatária.
- (E) vai-se oferecer computadores da empresa, em um ambiente isolado, mas serão usados recursos compartilhados de infraestrutura de nuvem pública.

67

Um administrador de ambiente de nuvem baseado no Microsoft Azure vai instalar uma ferramenta que é um terminal interativo, autenticado e acessível por navegadores, usado para o gerenciamento de recursos do Azure, permitindo maior flexibilidade de controle.

Essa ferramenta do Azure é o

- (A) Cloud Explorer.
- (B) Cloud Shell.
- (C) Portal Azure.
- (D) PowerShell Unix.
- (E) Resource Manager CLI.

68

Um grupo de desenvolvedores de sistemas de nuvem deseja utilizar um framework de desenvolvimento de software do AWS (Amazon Web Services) para definir a infraestrutura na nuvem em código e provisioná-la por meio do AWS CloudFormation.

Esse framework AWS possui a sigla

- (A) APINF
- (B) APPR
- (C) CDK
- (D) SCS
- (E) WARC

69

Uma empresa de TI está instalando um sistema de segurança para um ambiente em nuvem de Plataforma como Serviço (PaaS). Nesse caso, precisa-se dividir as responsabilidades relativas à segurança de todo ambiente de nuvem (infraestrutura, acesso, banco de dados etc).

Nesse tipo de aplicação (a PaaS), cabe ao provedor de serviços de nuvem ser responsável por proteger

- (A) os dados, aplicativos, controles de rede virtual, sistema operacional e acessos de usuários.
- (B) o controle de rede virtual, dados internos, middleware, rede física e aplicativos.
- (C) a computação, acesso de usuários, acesso de administradores, middleware e configurações específicas.
- (D) o middleware, controle de rede virtual, dados internos, configurações específicas e aplicativos.
- (E) a rede física, computação, armazenamento, os controles de rede virtual e o sistema operacional.

70

Uma equipe de implantação de serviços em nuvem está utilizando o Microsoft Azure para implantar serviços de nuvem para uma empresa pública.

No momento, eles estão organizando o que se chama no Azure de Grupo de Recursos, que é um

- (A) banco de dados que funciona como um repositório distribuído dos serviços configurados pelo Azure.
- (B) um contêiner lógico que associa vários recursos para que possam ser gerenciados como uma única entidade, com base no ciclo de vida e na segurança.
- (C) conjunto de aplicações que automatizam a tomada de decisões dentro dos serviços distribuídos pela plataforma.
- (D) elemento associado aos mecanismos de governança dos dados controlados pela plataforma Azure.
- (E) conjunto de máquinas físicas vistas como uma entidade virtual no sistema do Azure.



Realização

