



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

EDITAL Nº 27/2018 – DRH – SELAP – RECSEL
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DO CARGO DE

02
ANALISTA DE SUPORTE
CLASSE P

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Língua Portuguesa	01 a 16	16 pontos
Conhecimentos Específicos	17 a 56	40 pontos
Língua Inglesa	57 a 68	12 pontos
Tópicos de Legislação	69 a 80	12 pontos

NÍVEL SUPERIOR - SÁBADO



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____



FAURGS
Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

INSTRUÇÕES

- 1 Esta PROVA consta de **80** (oitenta) questões objetivas.
- 2 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao fiscal da sala que o substitua.
- 3 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, na FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica). Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, lapiseiras/grafites, réguas e/ou borrachas durante a realização da prova.
- 4 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova Objetiva não deverão portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, telefones celulares, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, lenços, aparelhos auditivos (à exceção de candidato inscrito na condição de Pessoa com Deficiência auditiva, ou de candidato que solicitou atendimento especial, conforme subitem 3.2.4), óculos escuros (à exceção de candidato inscrito na condição de Pessoa com Deficiência visual, ou de candidato que solicitou atendimento especial, conforme subitem 3.2.4), ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, sob pena de serem excluídos do Concurso. **Os relógios serão permitidos, mas deverão ser mantidos sobre a mesa de realização da prova.** (Conforme subitem 4.2.10 do Edital de Abertura)
- 5 A duração da prova é de **cinco (5) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 6 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala duas (2) horas após o início.** (Conforme subitem 4.2.15 do Edital de Abertura)
- 7 **Ao concluir a Prova Objetiva e retirar-se da sala, o candidato não poderá utilizar os sanitários nas dependências do local de prova.** (Conforme subitem 4.2.16 do Edital de Abertura)
- 8 Não serão computadas respostas que não forem marcadas na Folha de Respostas, conforme exemplo mostrado nas instruções da própria folha, bem como questões que contenham mais de uma resposta. Ao concluir a Prova Objetiva, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a FOLHA DE RESPOSTAS. Se assim não proceder, será excluído do Concurso. (Conforme subitem 4.2.17 do Edital de Abertura)
- 9 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a exclusão do candidato do Concurso.



Instrução: As questões **01** a **08** referem-se ao texto abaixo.

01. Tanta coisa feia, suja e malvada acontecendo que,
02. às vezes, dá vontade de esquecer de tudo. Nem que
03. seja por duas horas. Isso a gente consegue com um
04. livro – mas só de noite, no conforto do lar e deixando
05. o celular no silencioso para não se deixar seduzir por
06. avisos de mensagens que nunca, nem por um segundo,
07. param de entrar. Assim como a aventura humana pode
08. ser dividida em antes e depois da invenção da poltrona,
09. nas palavras de Millôr Fernandes, o poder de concentra-
10. ção do homem está dividido em antes e depois
11. das redes sociais. Dom Casmurro, a chegada à Lua, a
12. própria internet: para nossa sorte, tudo aconteceu antes
13. do Instagram e do Facebook. Se fosse agora, talvez
14. Marie Curie parasse para uma *selfie* bem no instante
15. de isolar os elementos, ou Proust procrastinasse
16. com *posts* bem-humorados diante da dificuldade de
17. escrever milhares de páginas. Sabe-se lá o que seria
18. da civilização.

19. Existem dois territórios em que desligar o telefone
20. é sagrado – se não por vontade do usuário, para não
21. tomar uma vaia dos demais presentes. No teatro e no
22. cinema, celulares e seus vícios deveriam ficar no fundo
23. do bolso e da bolsa. Não que volta e meia a luz de uma
24. tela não perturbe o escuro. Pior: que o som de uma
25. chamada não interrompa a cerimônia do espetáculo.
26. “Não posso falar agora, liga mais tarde. (...) O quê?
27. Depois a gente conversa, só vê se a Julinha tem razão
28. e dá um beijo no Rex, quer dizer, dá um beijo na Julinha
29. e vê se o Rex tem razão. (...) Beijo, te ligo na saída.”

30. Mas o assunto deste texto é o prazer de esquecer
31. da vida assistindo a um filme. Aqui entra o Festival de
32. Cinema do Rio, que acabou na semana passada depois
33. de dez dias e dezenas de filmes exibidos por módicos
34. onze reais a cada sessão. Em Porto Alegre também tem
35. disso. O Capitólio, o Santander, a Casa de Cultura Mario
36. Quintana e mostras como o Fantaspota e Ela na Tela,
37. que começa neste final de semana e vai até 25 de
38. outubro, trazem muitas joias a preços populares para
39. a cidade – quando não no amor. E por amor.

40. Entre os tantos filmes do Festival do Rio, dois que
41. gostaria de recomendar. O primeiro tem irritado cinéfilos
42. mais xiitas por se tratar de uma cinebiografia bem-humo-
43. rada demais, talvez, de Jean-Luc Godard. Azar o deles.
44. O Formidável, do diretor Michel Hazanavicius, que já
45. ganhou o Oscar por O Artista, é muito bom. Se é que
46. viu, Godard odiou. O filme trata do período em que,
47. depois de filmar A Chinesa, Godard, aos 37 anos, casa
48. com a atriz Anne Wiazemsky, então com 19, autora do
49. livro que serviu de base para o roteiro. De charmoso e
50. irresistível, nas palavras de Anne, ele vira um chato de
51. galochas (embora com seus encantos) ao abraçar o
52. maóismo e renegar seus filmes anteriores. O Formidável
53. reconstitui as passeatas de maio de 68 em Paris, faz
54. referências ao modo de Godard filmar, é irônico na
55. medida e traz um sensacional protagonista, o ator
56. Louis Garrel. É um filme para sair feliz do cinema,
57. exatamente a sensação que o mestre não queria

58. proporcionar a seus espectadores. E mais não conto
59. para não dar *spoiler*.

60. O segundo filme é O Artista do Desastre. O espec-
61. tador ri até sem querer da reconstituição do “Cidadão
62. Kane dos filmes ruins”, The Room. James Franco faz o
63. papel de diretor do pior filme do mundo – e também é
64. o diretor e produtor na vida real. Indo para casa de
65. metrô, só tinha um pensamento: que bom vencer a
66. preguiça e sair de casa em um domingo frio e chuvoso
67. para ser feliz por duas horas.

Adaptado de: TAJES, Claudia. *Cinema também é resistência*. Zero Hora, Caderno Donna, Porto Alegre, 24 de outubro de 2017. Disponível em <http://revistadonna.clicrbs.com.br/coluna/audia-tajes-cinema-tambem-e-resistencia/>. Acesso em 12/05/2018.

01. Em qual das frases abaixo **NÃO** ocorre elipse?

- (A) **Nem que seja por duas horas.** (l. 02-03)
- (B) **Em Porto Alegre também tem disso.** (l. 34-35)
- (C) **Azar o deles.** (l. 43)
- (D) **Se é que viu, Godard odiou.** (l. 45-46)
- (E) **E mais não conto para não dar spoiler.** (l. 58-59)

02. Em qual das alternativas abaixo a preposição **NÃO** introduz um adjunto adverbial?

- (A) **com um livro** (l. 03-04)
- (B) **de noite** (l. 04)
- (C) **por avisos de mensagens** (l. 05-06)
- (D) **para nossa sorte** (l. 12)
- (E) **até 25 de outubro** (l. 37-38)

03. Assinale a alternativa que apresenta análise morfológica e análise sintática corretas.

- (A) Artigo **um** (l. 06) na função sintática de adjunto adnominal.
- (B) Numeral **dois** (l. 19) na função sintática de adjunto adverbial.
- (C) Artigo **uma** (l. 21) na função sintática de adjunto adnominal.
- (D) Numeral **dois** (l. 40) na função sintática de adjunto adverbial.
- (E) Numeral **um** na expressão **É um filme** (l. 56), na função sintática de adjunto adnominal.

04. Em relação à oração **Existem dois territórios** (l. 19), é correto afirmar que

- (A) este é um exemplo de oração sem sujeito.
- (B) o seu sujeito é indeterminado, uma vez que o verbo está conjugado na terceira pessoa do plural.
- (C) a expressão **dois territórios** (l. 19) é objeto direto da forma verbal **existem** (l. 19).
- (D) o sujeito concorda em número e pessoa com o predicado.
- (E) o sujeito não concorda com o predicado, por tratar-se de um caso de verbo impessoal, com sentido de *existir*.

05. Identifique abaixo o exemplo do texto que **NÃO** é um caso de predicado nominal.

- (A) **é muito bom** (l. 45)
- (B) **é que viu** (l. 45-46)
- (C) **é irônico na medida** (l. 54-55)
- (D) **É um filme** (l. 56)
- (E) **é O Artista do Desastre** (l. 60)

06. Qual das justificativas abaixo está **INCORRETA** para o emprego da vírgula nos respectivos exemplos do texto?

- (A) **Se fosse agora, talvez Marie Curie parasse para uma selfie bem no instante de isolar os elementos** (l. 13-15) – Emprega-se a vírgula para separar as orações subordinadas adverbiais, principalmente quando antepostas à oração principal.
- (B) **só vê se a Julinha tem razão e dá um beijo no Rex, quer dizer, dá um beijo na Julinha e vê se o Rex tem razão.** (l. 27-29) – Emprega-se a vírgula para isolar locuções explicativas.
- (C) **Aqui entra o Festival de Cinema do Rio, que acabou na semana passada depois de dez dias e dezenas de filmes exibidos por módicos onze reais a cada sessão.** (l. 31-34) – Emprega-se a vírgula para isolar as orações subordinadas adjetivas explicativas.
- (D) **O segundo filme é O Artista do Desastre. O espectador ri até sem querer da reconstituição do "Cidadão Kane dos filmes ruins", The Room.** (l. 60-62) – Emprega-se a vírgula para isolar o aposto.
- (E) **Indo para casa de metrô, só tinha um pensamento: que bom vencer a preguiça e sair de casa em um domingo frio e chuvoso para ser feliz por duas horas.** (l. 64-67) Emprega-se a vírgula para isolar as orações intercaladas.

07. Em relação ao excerto do texto **O primeiro tem irritado cinéfilos mais xiitas por se tratar de uma cinebiografia bem-humorada demais, talvez, de Jean-Luc Godard.** (l. 41-43), considere as seguintes afirmações.

- I - O substantivo **cinéfilos** (l. 41) está sendo usado com um significado conotativo.
- II - O adjetivo **xiitas** (l. 42) está sendo usado com um significado metafórico.
- III- A expressão **cinebiografia** (l. 42) está sendo usada em seu significado denotativo.

Quais estão corretas?

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

08. Em relação aos fins retóricos do texto, é correto afirmar que

- (A) o tópico frasal do primeiro parágrafo é expandido mediante exemplos que apresentam o uso de ironia.
- (B) o tópico frasal do segundo parágrafo tem sentido oposto ao do primeiro parágrafo.
- (C) no terceiro e no quarto parágrafos, a autora foge ao tema central do texto, *a capacidade do ser humano de concentrar-se*, mudando o tema para *cinema*.
- (D) o sentido global do texto aponta para a crítica das duas fases da carreira de Jean-Luc Godard, antes e depois da sua opção pelo maoísmo.
- (E) há uma síntese do texto no parágrafo final, que aponta para as vantagens de vencer a preguiça.

Instrução: As questões 09 a 16 referem-se ao texto abaixo.

01. Encontro, pelos corredores da vida, um grupo de
02. ex-alunos. A primeira reação é sempre de um agradável
03. afeto, o mesmo afeto de reencontrar um pedaço de si,
04. no outro. Talvez lembrar seja sempre um exercício de
05. reconhecimento de si próprio: enxergar, em um amor
06. de infância, em um sabor perdido, em uma paisagem
07. – ou num professor – um espelho de seus melhores dias.
08. Reencontramo-nos e logo percebemos que ninguém,
09. nem eu nem eles, lembrava do nome da matéria em
10. que nos frequentamos. No espelho dos melhores dias,
11. eles não viam mais conteúdos elementares, datas (de
12. que ano é a prensa de Gutenberg?), conceitos (o que
13. é um nariz de cera), nomes (quem escreveu “Frank
14. Sinatra está Resfriado” e “As Religiões no Rio?”) e por
15. aí vai, numa extensa lista de sujeitos e predicados.
16. Não é que não lembrem de nada, é claro, nem que
17. a matéria tenha sido toda inútil. Longe disso, pois todos
18. lembravam com carinho das antigas aulas – e lembrar
19. com carinho já é muito melhor do que recitar a velha
20. decoreba da tabela periódica.
21. Mas lembram de outras coisas. Lembram dos poemas
22. e das histórias, lembram dos afetos.
23. – Professor, e os poemas?
24. – Professor, e a história do macaco?
25. Estou convicto de uma obviedade. As obviedades
26. são, aliás, as verdades mais duras de reconhecer –
27. estão tão coladas aos nossos narizes que se tornam
28. invisíveis. Estou certo de que contar histórias, boas
29. histórias, é o mais formidável meio para ensinar, ou
30. aprender, qualquer coisa. Por isso, insista com as
31. historinhas antes de dormir: do primeiro ao último mês
32. de vida (até a morrer é preciso aprender).
33. Convenci-me de uma verdade de 32 mil anos de
34. idade, ao menos. Da verdade da arte rupestre e dos
35. grandes mitos que foram sendo passados de boca em
36. boca, de geração em geração, até se fixarem em papel.
37. A verdade de uma terrível Medéia, de um enlouquecido
38. Édipo, de uma trágica Julieta.
39. A verdade das grandes histórias – ou mesmo das
40. pequenas –, ao contrário da verdade dos conceitos
41. estéreis, que não frutificam em histórias de som e fúria,
42. permanece.
43. Acho que a boa pedagogia, a pedagogia que fica,
44. passa pela arte de narrar e de compartilhar. Não as
45. opiniões rasas, que logo saem de moda, mas as vivências
46. mais impactantes de nossas próprias vidas e das incon-
47. táveis vidas que nos cercam e precederam. A vida é
48. sobre isso: a vida. E só se vive por meio de histórias.
49. Os gregos sabiam disso, os trovadores sabiam
50. disso, os irmãos Grimm sabiam, Shakespeare sabia, e
51. Machado, e Clarice... É uma pena que nós estejamos
52. ocupados demais para saber; ocupados demais para
53. aprender a viver.

Adaptado de: ESSENFELDER, Renato. *O que as histórias nos ensinam*. Estado de São Paulo, São Paulo, 09 de maio de 2018. Disponível em <http://emails.estadao.com.br/blogs/renato-essfelder/o-que-as-historias-nos-ensinam/>. Acesso em 12/05/2018.

09. Qual das alternativas abaixo exemplifica um caso de complemento nominal no texto?

- (A) *de ex-alunos* (l. 01-02)
- (B) *de Gutenberg* (l. 12)
- (C) *de nada* (l. 16)
- (D) *de uma obviedade* (l. 25)
- (E) *de uma verdade* (l. 33)

10. Considere as seguintes alterações na pontuação do texto.

- I - Inserção de vírgula após a expressão **Reencontramo-nos** (l. 08).
- II - Omissão da vírgula da linha 17.
- III - Substituição do travessão da linha 26 por dois-pontos.

Se efetuadas, quais destas modificações **NÃO** afetariam a correção gramatical e/ou o sentido do texto?

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

11. Qual dentre os períodos abaixo contém uma oração subordinada adjetiva?

- (A) *Talvez lembrar seja sempre um exercício de reconhecimento de si próprio: enxergar, em um amor de infância, em um sabor perdido, em uma paisagem – ou num professor – um espelho de seus melhores dias.* (l. 04-07)
- (B) *Reencontramo-nos e logo percebemos que ninguém, nem eu nem eles, lembrava do nome da matéria em que nos frequentamos.* (l. 08-10)
- (C) *Longe disso, pois todos lembravam com carinho das antigas aulas – e lembrar com carinho já é muito melhor do que recitar a velha decoreba da tabela periódica* (l. 17-20)
- (D) *Estou certo de que contar histórias, boas histórias, é o mais formidável meio para ensinar, ou aprender, qualquer coisa.* (l. 28-30)
- (E) *Por isso, insista com as historinhas antes de dormir: do primeiro ao último mês de vida (até a morrer é preciso aprender).* (l. 30-32)

12. Qual das alternativas abaixo **NÃO** apresenta as três formas conjugadas no mesmo modo verbal?

- (A) *lembrava* (l. 09) – *viam* (l. 11) – *sabiam* (l. 49)
 (B) *encontro* (l. 01) – *reencontramo-nos* (l. 08) – *são* (l. 26)
 (C) *lembrem* (l. 16) – *tenha* (l. 17) – *insista* (l. 30)
 (D) *é* (l. 02) – *lembrem* (l. 21) – *estou* (l. 25)
 (E) *escreveu* (l. 13) – *convenci-me* (l. 33) – *precederam* (l. 47)

13. Em relação à coesão do texto, é correto afirmar que

- (A) A expressão *espelho* (l. 07) retoma a expressão *reconhecimento de si próprio* (l. 05).
 (B) As formas verbais *viam* (l. 11), *lembavam* (l. 18) e *tornam* (l. 27) apresentam elipse do sujeito.
 (C) A expressão *os trovadores* (l. 49) retoma a expressão *os gregos* (l. 49).
 (D) A expressão *Da verdade da arte rupestre* (l. 34) retoma indiretamente a expressão *de uma verdade de 32 mil anos de idade* (l. 33-34).
 (E) A repetição da forma verbal *sabiam* (l. 49-50) prejudica a clareza do texto.

14. Considere os seguintes recursos textuais.

- I - Discurso direto.
 II - Intertextualidade.
 III- Figuras de linguagem.

Quais destas estratégias textuais foram mobilizadas para os fins retóricos do texto?

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

15. Assinale a afirmação correta em relação ao seguinte período do texto: **A verdade das grandes histórias – ou mesmo das pequenas –, ao contrário da verdade dos conceitos estéreis, que não frutificam em histórias de som e fúria, permanece.** (l. 39-42)

- (A) Não está bem empregado o travessão seguido de vírgula, pois ambos têm a mesma função.
 (B) Não está bem empregada a última vírgula do período, porque não se separam por vírgula sujeito e predicado.
 (C) O predicado *não frutificam em histórias de som e fúria* (l. 41) concorda em número e pessoa com o seu sujeito, a expressão *conceitos estéreis* (l. 40-41).
 (D) O pronome relativo *que* (l. 41) tem função de predicado.
 (E) A expressão **A verdade das grandes histórias** (l. 39) é sujeito do predicado *permanece* (l. 42).

16. Classifique os verbos da segunda coluna de acordo com a tipologia da primeira coluna.

- (1) verbo de ligação
 (2) verbo pleno (significativo)

- () *é* (l. 02)
 () *permanece* (l. 42)
 () *fica* (l. 43)
 () *estejamos* (l. 51)
 () *se tornam* (l. 27)

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 2 – 2 – 1 – 1.
 (B) 1 – 2 – 1 – 2 – 2.
 (C) 1 – 1 – 1 – 2 – 2.
 (D) 2 – 1 – 2 – 1 – 1.
 (E) 1 – 2 – 2 – 1 – 2.

17. A tecnologia *hyperthreading* implementa o conceito de _____ e faz com que um processador físico seja visto pelo sistema como mais de um processador lógico.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto acima.

- (A) *simultaneous multi threading*
 (B) *single threading*
 (C) *interleaved multi threading*
 (D) *shared memory thread*
 (E) *chip-level multiprocessing*

18. Qual, dentre as afirmações abaixo, está correta em relação a características de módulos de memória?

- (A) Módulos de memória UDIMM permitem a utilização de mais *slots* em um mesmo canal de um controlador de memória do que módulos LRDIMM.
- (B) Módulos de memória RDIMM apresentam maior latência do que módulos UDIMM, quando operam na mesma frequência.
- (C) Módulos de memória DDR4 permitem a transferência do dobro de palavras de memória a cada ciclo de relógio, em relação a módulos de memória DDR2.
- (D) Módulos de memória SDRAM não apresentam *Presence Detected* (SPD), característica que é disponível em módulos de memória DDR.
- (E) Módulos de memória SODIMM apresentam as mesmas características dos módulos de memória UDIMM, com a metade dos *bits* de dados de saída (*Small Output DIMM*).

19. Considere as afirmações abaixo, relativas à tecnologia *Ethernet Automatic Protection Switching* (EAPS), na sua versão 1.

- I - O EAPS permite que um conjunto de *switches ethernet* sejam conectados em uma topologia em anel, limitada a 255 nodos.
- II - Um *switch* pode ser parte de um único domínio EAPS.
- III- As mensagens de controle entre os diversos *switches* configurados com EAPS usam o mesmo endereço MAC de origem, independentemente do equipamento e da interface.

Quais estão corretas?

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

20. Assinale a afirmação correta em relação a uma rede local, com protocolo IPV4, e configurada com um grupo VRRP com seu respectivo protocolo na versão 3.

- (A) Não é possível configurar uma rede local com um grupo VRRP, utilizando *proxy-arp*.
- (B) O VRID corresponde a um endereço *multicast* que deve ser configurado como roteador padrão nas estações de trabalho da rede.
- (C) As interfaces dos roteadores que fazem parte de um grupo VRRP devem possuir o mesmo endereço IPV4, com encaminhamento dos pacotes apenas pelo roteador-mestre.
- (D) As requisições ARP, relativas ao endereço do roteador padrão, são respondidas com um endereço MAC específico, diferente dos endereços MAC das interfaces dos roteadores.
- (E) Em uma rede local deve existir somente um roteador mestre e somente um único VRID, a fim de evitar laços (*loops*) de roteamento.

21. Nas aplicações VoIP, a voz codificada trafega, no caso de uma comunicação SIP, encapsulada em _____. O protocolo _____ faz uma transmissão periódica de pacotes de controle com informações a respeito da qualidade da distribuição dos fluxos de mídia entre os pares.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto acima.

- (A) RTCP – RTP
- (B) RSVP – DSCP
- (C) RTCP – RSVP
- (D) RTP – RSVP
- (E) RTP – RTCP

22. Assinale a alternativa correta no que se refere ao método de criptografia assimétrica RSA.

- (A) Existe uma parte comum entre o par de chaves pública e privada que é o divisor do operador de módulo.
- (B) A operação de substituição (S-BOX) é realizada a partir de um dicionário, em que o índice é a primeira parte da chave privada.
- (C) Os números componentes das chaves pública e privada que são utilizados como expoentes devem ser múltiplos entre si.
- (D) Uma mensagem deve ser sempre cifrada com a chave pública do originador para garantir a sua autenticidade junto ao destinatário.
- (E) A utilização de um valor pequeno de expoente na chave privada acelera o tempo de criptografia sem comprometer a segurança dos dados cifrados.

23. Um ambiente de rede sem fio, com segurança WPA2-Enterprise, utiliza o algoritmo de encriptação AES.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o protocolo de encriptação, o algoritmo para cálculo do *Message Integrity Code* (MIC) e o número de *bits* para chave de encriptação.

- (A) TKIP, Michael, 256
- (B) CCMP, CBC-MAC, 128
- (C) CCMP, Michael, 128
- (D) TKIP, CBC-MAC, 64
- (E) TKIP, CRC32, 32

24. Qual, dentre as alternativas abaixo, é um campo contido nos pacotes ESP, protocolo utilizado na implementação de VPNs IP-Sec, que permite o oferecimento do serviço de segurança anti-*replay* (antirreprodução de pacotes) nas associações seguras de tráfego *unicast*?

- (A) Vetor de inicialização (*Initialization Vector – IV*).
- (B) Valor de verificação de integridade (*Integrity check value – ICV*).
- (C) Número de sequência.
- (D) Próximo cabeçalho (*Next Header*).
- (E) Índice dos parâmetros de segurança (*Security Parameters Index – SPI*).

25. Em relação ao conceito de processos, assinale a alternativa correta.

- (A) Cada código executável permite a criação de um único processo.
- (B) Por padrão, os processos em execução compartilham o mesmo espaço de endereçamento lógico.
- (C) Em processadores *multicore*, é possível haver tantos processos em execução simultânea quanto forem o número de *cores* (núcleos).
- (D) A técnica *hyperthreading* (HT) permite que programadores criem vários fluxos de execução dentro de um mesmo processo.
- (E) O escalonador de curto prazo é responsável pela troca de contexto entre os processos que estão em memória e na área de *swap*.

26. Em relação à paginação, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma forma de alocação não contígua de memória para o espaço de endereçamento de um processo.
- (B) Apresenta como vantagem gerar fragmentação externa apenas na última página do processo.
- (C) Divide o espaço de endereçamento do processo em quatro páginas: código, dados, *heap* (monte) e pilha.
- (D) Elimina a fragmentação interna e reduz a fragmentação externa.
- (E) É um método de gerência de memória usado apenas em sistemas que empregam memória real.

27. Em um dado bloco CIDR, o endereço IPv4 203.0.113.158 é o último endereço possível de ser atribuído a uma interface de rede. Qual é a quantidade total de endereços IPv4 desse bloco CIDR?

- (A) 32.
- (B) 64.
- (C) 128.
- (D) 256.
- (E) 512.

28. Um equipamento X combina, na forma de um rodízio, N sinais digitais de entradas independentes em um único sinal digital de saída de R bps, com cada um dos sinais de entrada recebendo uma taxa de transmissão equivalente a R/N bps nesse sinal de saída. O método de transmissão empregado pelo equipamento X é denominado

- (A) comutação de circuitos.
- (B) modulação por divisão de frequência.
- (C) modulação por divisão de tempo.
- (D) multiplexação por divisão de frequência.
- (E) multiplexação por divisão de tempo.

29. Considere as afirmações abaixo sobre sistemas distribuídos.

- I - Uma das tarefas de um escalonador distribuído é realizar o balanceamento de carga, que pode ser feito através da migração de processos entre os nós do sistema computacional distribuído.
- II - Um sistema operacional distribuído é composto por uma rede de computadores independentes que, para o usuário do sistema, se comporta como se fosse um único computador.
- III - Os nós que compõem um sistema distribuído podem executar sistemas operacionais diferentes.

Quais estão corretas?

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

30. Considere as afirmações abaixo sobre computação em nuvem.

- I - Uma nuvem pública é aquela em que o provedor do serviço torna disponíveis os recursos da nuvem, por exemplo, máquinas virtuais, armazenamento e aplicações para o público em geral através da Internet.
- II - O conceito de elasticidade está relacionado com a capacidade de alocar e liberar recursos computacionais de acordo com a demanda.
- III - O modelo SaaS (*Service as a Service*) é caracterizado pelo fato de o provedor de nuvem oferecer uma plataforma completa para desenvolvimento de aplicações e serviços.

Quais estão corretas?

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

31. Conceitualmente, as máquinas virtuais definidas por contêineres são baseadas em virtualização

- (A) em nível de *hardware*.
- (B) em nível de linguagem.
- (C) em nível de sistema operacional.
- (D) por hipervisores.
- (E) por monitores.

32. Como se denomina o tipo de *backup* que contém somente arquivos que foram criados (novos) ou modificados desde o último *backup* realizado, independentemente do tipo deste último *backup*?

- (A) Diferencial.
- (B) Incremental.
- (C) Completo.
- (D) Espelhamento (*mirroring*).
- (E) Inteligente.

33. Quanto às propriedades confidencialidade, autenticidade e integridade da segurança da informação, quais são, conceitualmente, garantidas por uma assinatura digital?

- (A) Apenas integridade.
- (B) Apenas confidencialidade.
- (C) Autenticidade e integridade.
- (D) Confidencialidade e integridade.
- (E) Autenticidade, confidencialidade e integridade.

34. Como se denomina o tipo de *malware* capaz de se propagar de forma autônoma, isso é, sem intervenção humana, explorando vulnerabilidades ou falhas de configuração de *softwares* instalados em computadores e que pode ser controlado remotamente por um atacante?

- (A) Virus
- (B) *Spyware*
- (C) *Backdoor*
- (D) *Bot*
- (E) Verme

35. Com relação ao serviço WINS, assinale a alternativa correta.

- (A) Um servidor WINS substitui um servidor DNS, pois são equivalentes.
- (B) Um servidor DHCP substitui um servidor WINS, pois são equivalentes.
- (C) Um servidor WINS é incompatível com redes TCP/IP, sendo necessário utilizá-lo em conjunto com protocolos proprietários da Microsoft.
- (D) Um servidor WINS resolve nomes NetBIOS, enquanto um servidor DNS resolve nomes no espaço de nomes da Internet (DNS).
- (E) A autenticação de usuários e de recursos remotos em uma rede Windows é feita através de um servidor WINS.

36. Que tipo de ataque malicioso a um *site web* se caracteriza pelo envio de comandos não autorizados por parte de um usuário em que esse *site* confia?

- (A) CSRF (*Cross-Site Request Forgery*).
- (B) CIFS (*Cross Infiltration Site*).
- (C) *Hardening*.
- (D) *Spoofing*.
- (E) XSS (*Cross-Site Scripting*).

37. No *Active Directory* (AD), o conjunto lógico composto por objetos ou recursos como computadores, usuários e grupos de objetos definidos administrativamente, e que compartilham a mesma base de dados, é denominado

- (A) domínio.
- (B) árvore.
- (C) floresta.
- (D) *organizational units* (OU).
- (E) *schema*.

38. Segundo a ITIL v3 (2011), uma estratégia consiste em um plano que mostra o modo como uma organização poderá atingir um conjunto de objetivos. Uma estratégia de serviço deve definir como um provedor irá utilizar seus serviços, a fim de potencializar os resultados de negócio de seus clientes, ao mesmo tempo em que viabiliza a obtenção de seus próprios objetivos. Além do desenvolvimento dessa estratégia, existem processos que fazem parte do escopo da estratégia de serviço.

Considere os seguintes processos.

- I - Gerenciamento da Demanda
- II - Gerenciamento do Portfólio de Serviços
- III- Gerenciamento Financeiro de TI

Quais efetivamente correspondem a processos do estágio Estratégia de Serviço do ITIL v3 (2011)?

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

39. O núcleo da ITIL v3 é constituído de cinco publicações, sendo cada uma delas relacionada a um estágio do ciclo de vida do serviço, com orientações para uma abordagem integrada de gerenciamento de serviços. Os processos da ITIL encontram-se distribuídos entre estes cinco estágios.

Qual o estágio em que se encontra o processo Gerenciamento de Incidentes?

- (A) Estratégia de Serviço.
- (B) Desenho de Serviço.
- (C) Transição de Serviço.
- (D) Operação de Serviço.
- (E) Melhoria Contínua de Serviço.

40. Segundo o PMBOK 5, a tarefa de definir o escopo, desenvolvendo uma descrição detalhada do projeto e do produto, faz parte do grupo de processos de gerenciamento

- (A) de Iniciação.
- (B) de Planejamento.
- (C) de Execução.
- (D) de Monitoramento e Controle.
- (E) de Encerramento.

41. Sobre Sistemas de Gerência de Banco de Dados (SGBD), assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo.

- () Um SGBD é baseado em um modelo de dados. Exemplos de diferentes modelos de dados são o objeto relacional e o XML.
- () Para ser considerado um SGBD, ele precisa dar apoio a múltiplos usuários, que acessam concorrentemente uma base de dados.
- () Um SGBD é denominado centralizado se a base de dados residir em um único computador; e, denominado distribuído se a base de dados for particionada em múltiplos computadores.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

42. Sobre bancos de dados distribuídos, assinale a alternativa correta.

- (A) Autonomia refere-se à distribuição de controle, não de dados, e indica até que grau o Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBDs) individuais pode operar de forma independente.
- (B) Distribuição pode ocorrer desde *hardware* e diferenças entre protocolos de interligação de redes até variações em gerenciadores de bancos de dados.
- (C) Transparência de nomes refere-se ao fato de que o comando usado para realizar uma tarefa é independente do local dos dados e do local do nó onde o comando foi emitido.
- (D) Fragmentação vertical distribui uma relação (tabela) em sub-relações que são subconjuntos de tuplas (linhas) da relação original.
- (E) Fragmentação horizontal distribui uma relação em sub-relações em que cada uma é definida por um subconjunto das colunas da relação original.

43. Em relação à organização de memórias em um computador, pode-se afirmar que:

- (A) as mais próximas da CPU devem ser mais rápidas e com maior capacidade; são DRAM.
- (B) as mais distantes da CPU podem ser mais rápidas e com maior capacidade; são SRAM.
- (C) as mais próximas da CPU devem ser mais rápidas e com menor capacidade; são SRAM.
- (D) as mais distantes da CPU podem ser mais lentas e com maior capacidade; são SRAM.
- (E) as mais distantes da CPU podem ser mais lentas e com menor capacidade; são DRAM.

44. Dentre as características básicas de um sistema tolerante a falhas, assinale a única característica que não é exigida.

- (A) Ausência de pontos de falha único, que inibiriam a continuação de funcionamento do sistema.
- (B) Quando ocorre uma falha, o sistema deve ser capaz de isolar a falha do componente faltoso.
- (C) Evitar a propagação da falha, de modo que não inviabilize o funcionamento do sistema.
- (D) Garantir estatisticamente a disponibilidade do sistema para uma certa porcentagem de tempo de execução.
- (E) Os componentes devem ter redundância temporal garantida.

45. Considere as afirmações abaixo, relacionadas à *Information Technology Infrastructure Library* (ITIL).

- I - Valor é um conceito-chave na ITIL, sendo relacionado a dois aspectos principais de serviços de TI: utilidade e garantia.
- II - Os serviços de TI podem ser classificados em três tipos: serviços essenciais (*core services*), serviços capacitadores (*enabling services*) e serviços aprimoradores (*enhancing services*).
- III- O ciclo de vida de serviço consiste em seis etapas ou fases: Estratégia, Desenho, Transição, Operação, Gerenciamento e Melhoria Contínua de Serviço.

Quais estão corretas?

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

46. Conforme o Guia PMBOK 5, o ciclo de vida de um projeto é a série de fases pelas quais um projeto passa, do seu início ao seu término. Considere as seguintes afirmações sobre o ciclo de vida de projeto, apresentado pelo Guia PMBOK 5.

- I - A fase de um projeto é um conjunto de atividades relacionadas de maneira lógica, que resulta na conclusão de uma ou mais entregas.
- II - Em uma relação sobreposta, uma fase só poderá iniciar depois que a fase anterior terminar.
- III- Em um ciclo de vida preditivo, o escopo do projeto, bem como o tempo e custos exigidos para entregar tal escopo, são determinados o mais cedo possível no ciclo de vida do projeto.

Quais estão corretas?

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

47. O Guia PMBOK 5 descreve grupos de processos de gerenciamento de projetos. O grupo que inclui processos para acompanhar, analisar e organizar o progresso e desempenho do projeto é o grupo de

- (A) iniciação.
- (B) planejamento.
- (C) execução.
- (D) monitoramento e controle.
- (E) encerramento.

48. O Guia PMBOK 5 apresenta técnicas para identificação de riscos que podem afetar o projeto. Uma das técnicas apresentadas examina o projeto do ponto de vista de suas forças e fraquezas, oportunidades e ameaças, com o objetivo de aumentar a abrangência de identificação dos riscos, incluindo os riscos gerados internamente.

O texto acima refere-se a

- (A) revisão de documentação.
- (B) coleta de informações.
- (C) análise de listas de verificação.
- (D) análise de premissas.
- (E) SWOT.

49. Com relação às arquiteturas RISC e CISC, assinale a alternativa correta.

- (A) Os processadores ARM, amplamente utilizados em *smartphones*, empregam a arquitetura CISC.
- (B) Uma arquitetura CISC caracteriza-se por apresentar um conjunto de instruções pouco extenso, menor do que o conjunto de instruções de uma arquitetura RISC.
- (C) Processadores de arquitetura CISC podem executar uma instrução por ciclo de máquina, sem a necessidade de *pipeline*.
- (D) Com o desenvolvimento de técnicas avançadas de *pipeline* nas arquiteturas CISC, as diferenças de desempenho entre processadores RISC e CISC diminuiriam.
- (E) A empresa INTEL produz, na sua grande maioria, processadores com arquitetura RISC.

50. Com relação a técnicas de multiplexação, considere as afirmações abaixo.

- I - O sistema de comunicação GSM utiliza técnicas de multiplexação em frequência e tempo que garantam acesso ao meio para múltiplos usuários.
- II - O acesso múltiplo nas redes 802.11-g é probabilístico e requer a contenção do meio de comunicação.
- III - O sistema de acesso múltiplo ao meio CDMA utiliza códigos pseudoaleatórios e modulação de potência, a fim de garantir a coexistência de diversos usuários ao mesmo tempo.

Quais estão corretas?

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

51. Os repetidores, *hubs*, *bridges*, *switches*, roteadores e *gateways* têm funcionalidades que podem ser relacionadas com as atribuições das camadas do modelo ISO-OSI de sete camadas. Assinale a alternativa que apresenta as camadas do modelo OSI que correspondem aos repetidores, *hubs*, *bridges*, *switches*, roteadores e *gateways*, respectivamente.

- (A) 1 – 2 – 2 – 3 – 4 – 6.
- (B) 1 – 1 – 2 – 2 – 3 – 7.
- (C) 2 – 1 – 2 – 3 – 3 – 6.
- (D) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 7.
- (E) 2 – 1 – 1 – 1 – 3 – 7.

52. Os protocolos de transporte TCP e UDP são empregados no controle de transmissão de dados na Internet. Com relação a estes protocolos, é correto afirmar que

- (A) a garantia de fluxo fim-a-fim, o controle da velocidade de transmissão e o roteamento de pacotes são tarefas dos protocolos TCP e UDP.
- (B) a fragmentação de pacotes é realizada pelos protocolos de transporte TCP e UDP, mas o sequenciamento correto é tarefa realizada pelo TCP apenas.
- (C) o protocolo TCP detecta pacotes duplicados, mas não os descarta.
- (D) o endereçamento no cabeçalho de um pacote TCP está relacionado às portas e ao roteamento das mensagens na rede.
- (E) o controle de congestionamento de dados não é tarefa dos protocolos de transporte na rede, mas sim, dos de sessão.

53. Qual é o objetivo da técnica de *swap* de processos?

- (A) Permitir que o espaço de endereçamento de todos os processos seja maior do que a memória física real (memória principal).
- (B) Permitir o uso de memórias físicas reais (memória principal) maiores do que a capacidade de endereçamento do processador.
- (C) Permitir o uso de processadores com capacidade de endereçamento maior do que a memória física real (memória principal).
- (D) Aumentar o tamanho das páginas usadas pela memória virtual.
- (E) Reduzir o grau de multiprogramação do sistema.

54. O mecanismo de gerenciamento de memória, denominado paginação, permite que

- (A) ocorra a fragmentação externa da memória e, como consequência, a possibilidade de compactação da mesma.
- (B) seja evitada completamente a fragmentação interna da memória.
- (C) um processo seja colocado de forma não contígua na memória física.
- (D) o número de *bytes* alocados da memória física seja exatamente o mesmo solicitado ao gerente de memória.
- (E) o sistema operacional não tenha que gerenciar a alocação da memória física, simplificando sua implementação.

55. Sobre a arquitetura *Triple Modular Redundance* (TMR), pode-se afirmar que

- (A) falhas em todos os módulos poderão ser mascaradas, garantindo a resposta correta do sistema.
- (B) a falha em um dos módulos poderá ser mascarada, garantindo a resposta correta do sistema.
- (C) a confiabilidade do votador do TMR não interfere na confiabilidade do TMR.
- (D) seu grau de confiabilidade não varia se houver falha em um único módulo.
- (E) permite a identificação do módulo que apresenta falha.

56. Quando se diz que um sistema tem "disponibilidade" operacional de 99%, significa que,

- (A) certamente, 99% dos sistemas construídos estarão operacionais depois de certo período de tempo.
- (B) se forem ligados, simultaneamente, 100 desses sistemas, apenas 1 (um) deles deverá falhar após certo período de tempo.
- (C) o sistema não deverá falhar quando avaliado durante 99% de certo período de tempo.
- (D) o sistema tem 1% de probabilidade de falhar.
- (E) o sistema, quando avaliado durante certo período de tempo, permanecerá operacional em 99% desse tempo.

Instrução: As questões **57** a **68** referem-se ao texto abaixo.

01. In the 1970s and 80s despite dramatic advances
 02. in computer power and investment in IT, productivity
 03. rise ____ down at the level of the whole U.S. economy,
 04. and often within sectors that ____ heavily in IT. While the
 05. computing capacity of the U.S. increased a hundredfold,
 06. labor productivity growth decelerated. This paradox ____
 07. as a perceived discrepancy between measures of
 08. investment in IT and measures of output nationwide.

09. Many observers deny ____ meaningful "productivity
 10. paradox" and others, ____ acknowledging the disconnect
 11. between IT capacity and spending, view it less as a
 12. paradox than as a series of unwarranted assumptions
 13. about the impact of technology on productivity. In the
 14. latter view, this disconnect is emblematic of our need to
 15. understand and do a better job of disposing technology.
 16. Some point to historical parallels with the steam engine
 17. and with electricity, where the dividends of a
 18. productivity-enhancing disruptive technology were
 19. reaped only slowly, with an initial lag, ____ the course
 20. of decades, due to the time required for the technologies
 21. to diffuse into common use, and to reorganize around
 22. and master their efficient use.

23. As with other technologies, an extremely large
 24. number of initial cutting-edge investments in IT were
 25. counterproductive and over-optimistic. Some modest
 26. IT-based gains may have been difficult to detect amid
 27. the apparent overall slowing of productivity growth,
 28. which is generally attributed to a variety of non-IT
 29. factors, such as oil shocks, increased regulation
 30. or other cultural changes, a hypothetical decrease in
 31. labor quality and a supposed exhaustion or slowdown
 32. in non-IT innovation.

33. Although there is no clear evidence that IT
 34. significantly increased overall productivity, the 90s
 35. saw evidence of a delayed IT-related productivity jump,
 36. arguably resolving the original paradox.

37. The fact is, however, that the broader issue of what
 38. measurable factors best explain the dramatic productivity
 39. ups-and-downs of the past two hundred years, as well
 40. as whether the rate of productivity growth is more
 41. likely to increase or to decrease in the decades ahead
 42. or not, remains a subject of contentious study.

ADAPTED FROM: http://en.wikipedia.org/wiki/Productivity_paradox. Acesso em 05/05/2018.

57. Select the alternative that adequately fills in the blanks in lines 03, 04 and 06.

- (A) slowed – invested – defined
- (B) slowing – had invested – defined
- (C) slowed – had invested – has been defined
- (D) slowed – have invested – define
- (E) was slowing – invest – had been defined

58. Select the alternative that adequately fills in the blanks in lines 09, 10 and 19.

- (A) any – while – over
- (B) a – when – in
- (C) no – in – along
- (D) such – how – throughout
- (E) one – how – over

59. According to the text,

- (A) the high levels of investment in IT incremented the production capacity in the US in the 70s and 80s.
- (B) history shows that technological innovations need some time to be mastered before they actually become efficient tools.
- (C) cultural changes have been one of the main causes of the IT unstable outputs.
- (D) steam engine and electricity are examples of technology innovations promptly put to efficient use.
- (E) new technologies to measure the productivity growth associated to IT will be studied in the next decades.

60. Consider the statements below in relation to the text.

- I - There seems to be an unsolved contradiction between heavy investments on IT and the expected results.
- II - There are still no accurate ways to measure the impact of IT on productivity growth.
- III- In the 90s, information technology finally helped to raise the productivity growth rates.

Which ones are correct?

- (A) Only I.
- (B) Only II.
- (C) Only III.
- (D) Only I and II.
- (E) I, II and III.

61. Which alternative presents a word or expression that can replace the word **whether** (l. 40) without changing the literal meaning of the sentence?

- (A) whenever
- (B) in case
- (C) when
- (D) if
- (E) perhaps

62. In the text, which of the verb forms below **DOES NOT** have the same function as **increased** (l. 34)?

- (A) **decelerated** (l. 06)
- (B) **perceived** (l. 07)
- (C) **diffuse** (l. 21)
- (D) **saw** (l. 35)
- (E) **explain** (l. 38)

63. The expression **a hundredfold** (l. 05) can be replaced without changing the literal meaning of the text by

- (A) more than a hundred times.
- (B) one hundred.
- (C) a hundred.
- (D) hundreds of times.
- (E) a hundred times.

64. Select the alternative that could replace the word **where** (l. 17) without significant change in the literal meaning of the text.

- (A) in which
- (B) that
- (C) of which
- (D) whose
- (E) whom

65. The word **however** (l. 37) is formed by the same word building process as

- (A) rather.
- (B) other.
- (C) national.
- (D) ahead.
- (E) observer.

66. The word **lag** (l. 19) can be substituted without changing the literal meaning by

- (A) issue.
- (B) flaw.
- (C) space.
- (D) doubt.
- (E) delay.

67. Select the alternative which has a word and its synonym, as used in the text.

- (A) **rise** (l. 03) – **drop**
- (B) **spending** (l. 11) – **outlay**
- (C) **need** (l. 14) – **miss**
- (D) **point** (l. 16) – **end**
- (E) **changes** (l. 30) – **transforms**

68. Select the alternative with the word that means the **OPPOSITE** of **unwarranted** (l. 12).

- (A) unauthorized
- (B) undue
- (C) gratuitous
- (D) justified
- (E) groundless

69. De acordo com o texto da Constituição Federal, conceder-se-á *habeas data* para assegurar

- (A) o direito de ir e vir.
- (B) o direito de expressão e manifestação.
- (C) o direito de voto.
- (D) o direito ao conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante.
- (E) o direito à imagem.

70. Conforme as disposições da Constituição do Estado do Rio Grande do Sul:

- (A) cada despesa do Poder Judiciário é feita por meio de autorização, em decreto do Poder Executivo.
- (B) a receita e a despesa de cada Poder são fixadas em lei, oriunda de projeto de iniciativa do Poder Executivo.
- (C) as despesas e receitas são fixadas por resolução interna de cada Poder.
- (D) as despesas e receitas de cada Poder são fixadas por prévia lei, oriunda de projeto de livre iniciativa de quaisquer dos Poderes.
- (E) o Poder Judiciário pode efetuar livremente suas despesas, independentemente do orçamento anual.

71. De acordo com a Lei Federal nº 9.609/1998, quanto à propriedade intelectual de programas de computadores, é correto afirmar que

- (A) não há hipótese de proteção de direitos de estrangeiros no Brasil.
- (B) o autor não pode proibir o aluguel comercial de sua obra.
- (C) a proteção dos direitos independe de registro.
- (D) uma vez publicada a obra, a tutela dos direitos fica assegurada por prazo indeterminado.
- (E) salvo estipulação em contrário, pertencem ao autor os direitos em programa desenvolvido por servidor público que tenha vínculo expressamente destinado à pesquisa e desenvolvimento de tais programas.

72. Entre as hipóteses destacadas pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a licitação é inexigível

- (A) nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- (B) quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- (C) para a aquisição por pessoa jurídica de direito público interno de bens produzidos por órgão ou entidade que integre a Administração Pública.
- (D) para a contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou por meio de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
- (E) para a aquisição ou restauração de obras de arte ou objetos históricos.

73. Considere as afirmações abaixo, de acordo com a Lei Federal nº 11.419, de 19 de dezembro de 2006, que dispõe sobre a informatização do processo judicial.

- I - O uso do meio eletrônico, na tramitação dos processos judiciais, é admitido, indistintamente, nos processos civil, penal e trabalhista, bem como nos juizados especiais, em qualquer grau de jurisdição.
- II - Para o envio de petições, recursos e para a prática de atos processuais, por meio eletrônico, é obrigatório o credenciamento prévio no Poder Judiciário.
- III- Os tribunais poderão criar Diário de Justiça eletrônico para a publicação de atos judiciais e administrativos próprios.

Quais estão corretas?

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

74. De acordo com o Código de Organização Judiciária do Estado do Rio Grande do Sul, o Tribunal de Justiça é constituído de _____ desembargadores, sendo que _____ dos cargos será preenchido por advogados e membros do Ministério Público, nos termos da Constituição Federal.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) 120 (cento e vinte) – um terço
- (B) 120 (cento e vinte) – um quarto
- (C) 150 (cento e cinquenta) – um quinto
- (D) 170 (cento e setenta) – um terço
- (E) 170 (cento e setenta) – um quinto

75. Considere as afirmações abaixo, sobre os atos administrativos.

- I - É discricionário o ato quando o agente o pratica com estrita vinculação à lei, sem levar em conta critérios de conveniência e oportunidade.
- II - Os atos administrativos trazem em si a presunção de legitimidade.
- III- A autoexecutoriedade é característica do ato administrativo.

Quais estão corretas?

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

76. De acordo com Estatuto e Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Estado do Rio Grande do Sul – Lei Complementar nº 10.098, de 03 de fevereiro de 1994 –, qual, dentre as hipóteses abaixo, contempla ação proibida ao servidor?

- (A) Representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- (B) Manter espírito de cooperação com os colegas de trabalho.
- (C) Promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição.
- (D) Participar na presidência de associação, na direção ou gerência de cooperativas e entidades de classe.
- (E) Observar as normas de segurança e as normas de medicina do trabalho estabelecidas.

77. Considere as afirmações abaixo, acerca das responsabilidades de servidor, de acordo com o Estatuto e o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Estado do Rio Grande do Sul – Lei Complementar nº 10.098, de 03 de fevereiro de 1994.

- I - Na hipótese de dano causado a terceiros, o servidor responderá perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.
- II - As sanções civis, penais e administrativas não podem ser acumuladas.
- III- A responsabilidade civil-administrativa resulta de ato omissivo ou comissivo praticado no desempenho de cargo ou função.

Quais estão corretas?

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

78. Nos termos do Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, a deliberação sobre as propostas orçamentárias do Poder Judiciário compete:

- (A) ao Órgão Especial.
- (B) ao Presidente do Tribunal.
- (C) ao Conselho da Magistratura.
- (D) às Turmas.
- (E) aos Grupos.

79. A Lei Federal nº 12.965/2014, que disciplina o uso da internet no Brasil, tem entre seus fundamentos

- (A) o monopólio estatal de sua produção e utilização.
- (B) o direito de ir e vir.
- (C) o reconhecimento do caráter nacional da rede.
- (D) o reconhecimento do caráter internacional de rede.
- (E) a finalidade privada da rede.

80. Para o efeito da Lei Federal nº 12.527/2011, que regula o direito de acesso às informações públicas, considera-se sigilosa a informação

- (A) quando a autoridade assim o entender.
- (B) que diga respeito aos serviços internos da Administração Pública.
- (C) temporariamente vedada ao acesso público, por motivo de segurança da sociedade e do Estado.
- (D) temporariamente vedada ao acesso, por interesse do administrador.
- (E) quando o interessado assim o requerer.