

Estado de Santa Catarina  
Secretaria de Estado da Administração

Concurso Público • Edital 001/SEA/2013

 <http://sea2013.fepese.org.br>

# Caderno de Prova



29 de setembro



das 14 às 18 h



4 h de duração\*



40 questões



## S1 Analista de Informática



**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.**

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

### Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



# Conhecimentos Gerais

(15 questões)

## Língua Portuguesa

5 questões

### Texto

#### Idade da informação

Ferreira Gullar

O que move as pessoas a atuar politicamente é a opinião, que, por sua vez, nasce da informação, do conhecimento. É óbvio que, se não sei o que se passa em meu país, não posso ter opinião formada sobre o que deve ser feito para melhorar a sociedade.

Não estou dizendo nada de novo. No passado, em diferentes momentos da história, quem governava era apenas quem tinha poder econômico e, por isso mesmo, mais conhecimento da situação em que viviam. E, na medida em que a educação se ampliou e maior número de pessoas passou a ter conhecimento da realidade social, ampliou-se também a influência da população sobre a vida política. Dessa evolução nasceria a democracia.

[...]

Como explicar as manifestações que ocuparam as ruas nos últimos meses e que, em menor grau, prosseguem por todo o país?

Acredito que esse fenômeno, que a todos surpreendeu, decorre basicamente da quantidade de informações a que têm acesso hoje milhões de pessoas no país, graças à internet. Não é por acaso que manifestações semelhantes têm ocorrido em muitos países, possibilitando a mobilização de verdadeiras multidões.

Veja bem, as causas do descontentamento variam de país a país, os objetivos visados pelos manifestantes também, mas não resta dúvida de que em nenhum outro momento da história tanta gente teve acesso a tanta informação.

Pode ser que estejamos vivendo o início de uma nova etapa da história humana, já que nunca tantas pessoas souberam tanto acerca da sociedade em que vivem. Há que considerar, no entanto, que nem sempre essas informações são verdadeiras e, mesmo quando verdadeiras, podem levar a conclusões nem sempre corretas.

Em suma, esse fenômeno novo, que mobiliza a opinião pública, ainda que signifique um avanço, pode arrastar as pessoas a uma atuação de consequências imprevisíveis. E por quê? Por várias razões, mas uma delas será, certamente, o risco do inconformismo pelo inconformismo, sem objetivos definidos e sem lideranças responsáveis.

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/ferreiragullar/2013/08/1327777-idade-da-informacao.shtml>, Acesso em 18/08/2013. [Adaptado]

1. De acordo com texto, identifique abaixo as afirmativas verdadeiras ( V ) e as falsas ( F ).

- ( ) O processo de formação de opinião sobre mudanças na sociedade requer um entendimento sobre o país e é isso que impulsiona a ação política das pessoas.
- ( ) A ação política não depende de opinião formada sobre o que ocorre no país, principalmente porque essa opinião sempre será fragmentada e difusa.
- ( ) As novas mídias produzem uma nova era na política mundial, instaurando a democracia a partir da disponibilização livre e gratuita de informações para todas as classes sociais.
- ( ) A democracia existe apenas em sociedades economicamente fortes, em que a educação serve para o desenvolvimento econômico do país.
- ( ) O acesso à informação foi potencializado pelas novas tecnologias, fato que afetou a mobilização política nos últimos tempos.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ( ) V – F – V – F – F
- b. ( ) V – F – F – V – V
- c. ( X ) V – F – F – F – V
- d. ( ) F – V – F – V – V
- e. ( ) F – F – V – F – V

2. Ainda com base no texto, assinale a alternativa **correta** sobre o título “Idade da informação”.

- a. ( X ) Trata-se de uma menção ao tempo presente, em que as novas mídias, especialmente a internet, disponibilizam informações sobre o mundo, potencializando a ação política das pessoas.
- b. ( ) Trata-se de sinalizar para uma progressão temporal claramente visível no texto, em que o autor compara detalhadamente diferentes épocas, enfatizando um progresso até o presente.
- c. ( ) Trata-se de fazer referência às crianças que crescem expostas às novas mídias, sendo elas muito mais bem informadas do que seus pais, em épocas precedentes.
- d. ( ) Trata-se de demonstrar a evolução da história de um período irracional para um período racional, em que a informação se torna o motor econômico dessa evolução.
- e. ( ) Trata-se de uma crítica do autor ao excesso de informação, o que acaba impossibilitando os posicionamentos políticos, uma vez que nem todas as informações são verdadeiras.

## Estado de Santa Catarina

3. Em apenas um dos pares abaixo, a frase reescrita mantém o significado da frase extraída do texto.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) “Como explicar as manifestações que ocuparam as ruas nos últimos meses e que, em menor grau, prosseguem por todo o país?” (3º parágrafo)  
“Como explicar as manifestações que ocuparam e ainda ocupam, com a mesma intensidade, as ruas nos últimos meses?”
- b. ( ) “Não é por acaso que manifestações semelhantes têm ocorrido em muitos países, possibilitando a mobilização de verdadeiras multidões.” (4º parágrafo)  
“Verdadeiras multidões têm se mobilizado devido às manifestações semelhantes em outros países.”
- c. ( ) “No passado, em diferentes momentos da história, quem governava era apenas quem tinha poder econômico e, por isso mesmo, mais conhecimento da situação em que viviam”(2º parágrafo).  
“Quanto maior é o conhecimento de mundo, maior é o poder econômico que se tem, fato que é comprovado pelo passado.”
- d. ( ) “Por várias razões, mas uma delas será, certamente, o risco do inconformismo pelo inconformismo, sem objetivos definidos e sem lideranças responsáveis.” (7º parágrafo)  
“A ausência de lideranças responsáveis e objetivos claros conduz ao inconformismo.”
- e. (X) “Veja bem, as causas do descontentamento variam de país a país, os objetivos visados pelos manifestantes também.” (5º parágrafo)  
“Veja bem, tanto as causas do descontentamento como os objetivos visados pelos manifestantes variam de país para país.”

4. Considere os trechos a seguir.

1. “E, na medida em que a educação se ampliou e maior número de pessoas passou a ter conhecimento da realidade social, ampliou-se também a influência da população sobre a vida política.” (2º parágrafo)
2. “Em suma, esse fenômeno novo, que mobiliza a opinião pública, ainda que signifique um avanço, pode arrastar as pessoas a uma atuação de consequências imprevisíveis.” (7º parágrafo)

Assinale a alternativa **correta**, considerando a norma padrão da língua portuguesa.

- a. (X) Em 1, a forma verbal sublinhada poderia ser substituída por “passaram”, sem que houvesse desobediência às regras de concordância verbal da língua.
- b. ( ) Em 1, o pronome sublinhado tem função expletiva nas duas ocorrências, podendo ser removido, em ambos os casos, sem alterar a sintaxe da frase.
- c. ( ) Em 1, a segunda ocorrência de “se” deveria estar proclítica à forma verbal, como no primeiro caso, obedecendo às regras de colocação pronominal.
- d. ( ) Em 2, a forma verbal sublinhada deveria ser substituída por “significa”, em correlação modo-temporal com “mobiliza”.
- e. ( ) Em 2, “Em suma” introduz uma ideia nova no texto, indicando uma quebra em relação ao assunto anterior.

## 5. Analise as afirmativas abaixo, considerando o texto.

1. Em "O que move as pessoas a atuar politicamente é a opinião, que, por sua vez, nasce da informação, do conhecimento." (1º parágrafo), as duas ocorrências de "que" fazem referência ao termo "opinião".
2. Em "Acredito que esse fenômeno, que a todos surpreendeu, decorre basicamente da quantidade de informações a que têm acesso hoje milhões de pessoas no país [...]" (4º parágrafo), as duas ocorrências de "a" são de pronome oblíquo e funcionam como complemento verbal de "surpreendeu" e "acesso", respectivamente.
3. Em "Há que considerar, no entanto, que nem sempre essas informações são verdadeiras e, mesmo quando verdadeiras, podem levar a conclusões nem sempre corretas." (6º parágrafo), a crase deveria ser obrigatória em "a", pois se trata de uma contração de preposição com artigo definido feminino.
4. Em "Não é por acaso que manifestações semelhantes têm ocorrido em muitos países, possibilitando a mobilização de verdadeiras multidões." (4º parágrafo), a locução verbal poderia ser substituída por "veem ocorrendo" sem prejuízo do sentido da frase.
5. Em "Pode ser que estejamos vivendo o início de uma nova etapa da história humana, já que nunca tantas pessoas souberam tanto acerca da sociedade em que vivem." (6º parágrafo), o termo sublinhado estabelece relação de causalidade entre as informações, podendo ser substituído por "visto que".

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas** em relação ao uso da norma padrão da língua portuguesa.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

**Matemática**

5 questões

6. Três amigas, Joana, Maria e Ana, moram no mesmo apartamento e dividem o custo do aluguel proporcionalmente ao seu salário mensal.

Sabendo-se que Joana recebe duas vezes e meia o que Maria recebe, e que Maria recebe o quádruplo de Ana, podemos afirmar que Joana pagará:

- a. ( )  $\frac{1}{2}$  do aluguel.
- b. ( )  $\frac{1}{3}$  do aluguel.
- c. (X)  $\frac{2}{3}$  do aluguel.
- d. ( )  $\frac{3}{4}$  do aluguel.
- e. ( )  $\frac{4}{5}$  do aluguel.

7. Seja  $i = \sqrt{-1}$ . Analise as afirmativas abaixo:

1. Se  $(a+bi)(c+di)$  é um número real, então ou  $a = c = 0$  ou  $b = d = 0$ .
2. Se  $z = 2 + i$  e  $w$  é tal que  $zw = 1$ , então  $w = \frac{2}{5} - \frac{1}{5}i$ .
3. O número cuja expansão decimal infinita é dada por  $0,33333333\dots$  é um número racional.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

8. A sexta parte de um capital é aplicada a taxa de juro simples de 1,4% ao mês. O restante é aplicado a taxa de juro simples de 1% ao mês.

Se ao fim de 5 meses o juro total obtido é igual a R\$ 1037,44, podemos afirmar que o capital inicial era:

- a. ( ) R\$ 19.245,00.
- b. ( ) R\$ 19.425,00.
- c. (X) R\$ 19.452,00.
- d. ( ) R\$ 19.524,00.
- e. ( ) R\$ 19.542,00.

## Estado de Santa Catarina

9. Uma fábrica de papel com 80 funcionários produz 30 toneladas de papel a cada 30 dias.

Se aumentarmos o número de funcionários em 15%, em quanto tempo a fábrica produzirá 57,5 toneladas de papel?

- a. ( ) 40
- b. ( ) 45
- c. ( ) 48
- d. (X) 50
- e. ( ) 52

---

10. Em um supermercado, o preço de 0,5 kg de tomate é igual ao preço de 1,5 kg de banana. Depois de dois meses, o preço do tomate subiu 15% e o da banana caiu 35%.

Após essa mudança de preços, quanto se gastará a mais na compra de 1 kg de tomate e 1 kg de banana?

- a. ( ) 2%
- b. (X) 2,5%
- c. ( ) 3%
- d. ( ) 4,5%
- e. ( ) 5%

## Legislação

5 questões

11. De acordo com a Lei nº 6.745/85, constituem infrações disciplinares puníveis, respectivamente, "com demissão qualificada ou simples" e "com suspensão até 30 dias":

- a. (X) Lesão aos cofres públicos; indisciplina ou insubordinação.
- b. ( ) Dilapidação do patrimônio público; inassiduidade intermitente.
- c. ( ) Qualquer ato de manifesta improbidade no exercício da função pública; lesão aos cofres públicos.
- d. ( ) Inassiduidade permanente; ofensa física em serviço contra qualquer pessoa, salvo em legítima defesa.
- e. ( ) Aplicar irregularmente dinheiros públicos; faltar à verdade, com má fé, no exercício das funções.

12. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. ( ) O funcionário portador de doença transmissível poderá ser compulsoriamente licenciado.
- b. (X) É assegurada ao funcionário licença, sem remuneração, para promoção de sua campanha eleitoral.
- c. ( ) A licença para cumprimento do serviço militar obrigatório será concedida exclusivamente ao funcionário ocupante de cargo de provimento efetivo.
- d. ( ) Ao servidor ocupante do cargo de provimento efetivo poderá ser concedida licença para tratamento de interesses particulares, pelo prazo de até 6 anos, renovável por igual período.
- e. ( ) Após cada quinquênio de serviço público, o servidor ocupante de cargo de provimento efetivo fará jus a uma licença com remuneração, como prêmio, pelo período de 3 meses.

---

13. Nos termos do Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Santa Catarina, é **correto** afirmar sobre a movimentação funcional:

- a. ( ) A redistribuição de cargos efetivos vagos, em se tratando de servidores do Poder Executivo, dar-se-á mediante ato conjunto da Secretaria de Estado da Casa Civil e dos Secretários, órgãos ou entidades envolvidos.
- b. ( ) Haverá substituição apenas nos casos de impedimento de ocupante de cargo público de provimento efetivo.
- c. ( ) Nos casos de recondução, diante da inexistência de vaga e até a sua ocorrência, o funcionário reconduzido ficará na condição de excedente, com redução proporcional dos vencimentos.
- d. ( ) O treinamento constitui atividade inerente somente aos cargos públicos estaduais de provimento efetivo.
- e. (X) A readaptação não acarretará decesso nem aumento de remuneração.

**14.** Com base na Lei nº 6.745, de 28 de dezembro de 1985, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. ( ) O curso da prescrição interrompe-se com a instauração do processo disciplinar.
- b. ( ) O prazo de prescrição começa a correr do dia em que o ilícito se tornou conhecido de autoridade competente para agir.
- c. ( ) Prescreve em 2 anos a ação disciplinar quanto aos fatos punidos com repreensão, suspensão, ou destituição de encargo de confiança.
- d. (X) Prescreve em 10 anos a ação disciplinar quanto aos fatos punidos com a pena de demissão, de cassação de aposentadoria ou de cassação de disponibilidade.
- e. ( ) Se o fato punível administrativamente também configurar ilícito penal, a prescrição será a mesma da ação penal, caso esta prescreva em mais de 5 anos.

---

**15.** Conforme dispõe o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado de Santa Catarina, o ingresso do funcionário no serviço público, com ressarcimento do vencimento e vantagens do cargo, em decorrência de decisão administrativa ou judiciária, denomina-se:

- a. ( ) Aproveitamento.
- b. ( ) Readmissão.
- c. ( ) Reversão.
- d. ( ) Reaproveitamento.
- e. (X) Reintegração.

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)



# Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. Afirmar que uma relação possui cardinalidade N é o mesmo que dizer que a relação possui:

- a.  N tuplas.
- b.  N atributos.
- c.  um ou mais relacionamentos do tipo N:1.
- d.  um ou mais relacionamentos do tipo N:N.
- e.  um ou mais relacionamentos do tipo N:N ou N:1.

17. Para abrir um banco de dados Oracle em modo somente leitura, deve-se utilizar o comando:

- a.  STARTUP LIMITED.
- b.  STARTUP READ ONLY.
- c.  ALTER DATABASE READ ONLY.
- d.  ALTER SYSTEM OPEN READ ONLY.
- e.  ALTER DATABASE OPEN READ ONLY.

18. Em *Javascript*, dado que  $x="3"$ ; qual o resultado de  $x!==3$ ?

- a.  3
- b.  "3"
- c.  true
- d.  false
- e.  Erro - Exception

19. Os operadores padrões de comparação de igualdade e de atribuição no PHP versão 5.x são, respectivamente:

- a.  = e :=
- b.  := e =
- c.  := e ==
- d.  == e =
- e.  == e :=

20. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a sentença abaixo:

Pode-se afirmar que, por definição, o utilitário exp do Oracle realiza um backup...

- a.  físico.
- b.  lógico.
- c.  utilizando RMAN.
- d.  com cópia dos datafiles.
- e.  com cópia persistente dos redo logs.

21. Com relação à concatenação de *strings* em PHP, considere as seguintes afirmativas:

1. O uso de aspas duplas geralmente incrementa a performance com relação ao uso de aspas simples ao trabalhar com *strings*.
2. Usar aspas duplas para concatenar mais de duas *strings simultaneamente* incrementa a performance com relação ao operador padrão de concatenação.
3. O operador padrão para concatenar *strings* no PHP é o + (sinal de mais).

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  É correta apenas a afirmativa 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

**22.** Assinale a alternativa que contém a sintaxe **correta** para terminar uma sessão em um banco de dados Oracle.

Onde: *sid* é o ID da sessão; e *serial#* é o número serial da sessão.

- a. ( ) ALTER SYSTEM KILL SESSION 'sid'
- b. ( ) ALTER SYSTEM KILL SESSION 'serial#'
- c. (X) ALTER SYSTEM KILL SESSION 'sid,serial#'
- d. ( ) ALTER DATABASE KILL SESSION 'sid'
- e. ( ) ALTER DATABASE KILL SESSION 'sid,serial#'

---

**23.** O acrônimo ER, para diagramas de modelos de dados em um contexto relacional, refere-se à:

- a. ( ) Enterprise-Relationship.
- b. ( ) Erwin-Relationship.
- c. ( ) Entidade-Relações.
- d. ( ) Entidade-Referências.
- e. (X) Entidade-Relacionamento.

---

**24.** Com relação à arquitetura de bancos de dados Oracle, considere as seguintes afirmativas:

1. Uma instância associa-se diretamente a 1 ou N Datafiles.
2. Uma tablespace possui 1 ou mais Datafiles.
3. Um Datafile pode estar associado a uma ou mais instâncias.
4. Um Datafile pode estar associado a uma ou mais tablespaces.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

**25.** Considere a seguinte instrução *Javascript*:

**y="5"+5;**

O conteúdo de y após a execução dessa instrução é:

- a. ( ) 5
- b. ( ) 6
- c. ( ) 10
- d. ( ) 50
- e. (X) 55

---

**26.** Assinale a alternativa que completa **corretamente** a sentença abaixo:

Uma relação de um sistema gerenciador de banco de dados relacional estará na segunda forma normal, mas não na terceira, quarta ou quinta, se e somente se estiver na primeira forma normal e...

- a. ( ) não possuir chaves candidatas multivaloradas.
- b. ( ) não possuir quaisquer atributos multivalorados.
- c. ( ) não possuir dependências transitivas de qualquer tipo.
- d. (X) cada atributo não chave for dependente da chave primária inteira.
- e. ( ) cada atributo não chave não possuir dependência transitiva.

---

**27.** Com relação ao diagrama de sequência da UML, considere as seguintes afirmativas:

1. É um diagrama comportamental da UML.
2. Descreve como processos operam e se relacionam entre si e em qual ordem.
3. Descreve a sequência de passos do projeto de desenvolvimento do software.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

## Estado de Santa Catarina

28. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) com relação ao utilitário RMAN do Oracle.

- Permite a realização de backups incrementais.
- Pode realizar backups do tipo quente (*hot*) ou frio (*cold*).
- Os backups gerados pelo RMAN são geralmente do tipo físico.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  V – V – V
  - b.  V – V – F
  - c.  V – F – V
  - d.  V – F – F
  - e.  F – V – V
- 

29. Considere as seguintes áreas de conhecimento:

1. Gestão da qualidade do projeto.
2. Gestão dos recursos do projeto.
3. Gestão dos processos do projeto.
4. Gestão das compras, ou aquisições, do projeto.

Assinale a alternativa que indica áreas de conhecimento definidas explicitamente pelo PMI/PMBOK.

- a.  1 e 3 apenas.
  - b.  1 e 4 apenas.
  - c.  2 e 4 apenas.
  - d.  3 e 4 apenas.
  - e.  1, 2 e 3 apenas.
- 

30. A gestão de projetos do PMI/PMBOK está alicerçada em um triângulo, comumente denominado triângulo de restrições.

Assinale a alternativa que lista **corretamente** os seus elementos.

- a.  tempo; custo; escopo
- b.  tempo; recursos; custo
- c.  processos; tempo; pessoas
- d.  processos; tempo; recursos
- e.  pessoas; processos e ferramentas

31. Considere as seguintes características:

1. É mensurável.
2. Produz resultados específicos.
3. Possui entradas e saídas definidas.
4. Responde a eventos específicos.

São características de um processo.

- a.  1 e 3 apenas.
  - b.  1, 2 e 3 apenas.
  - c.  1, 2 e 4 apenas.
  - d.  2, 3 e 4 apenas.
  - e.  1, 2, 3 e 4.
- 

32. Sobre as funções de manipulação de arrays em PHP, é **correto** afirmar:

- a.  `array_push` retira elementos do final do array.
  - b.  `array_merge` funde dois ou mais arrays recursivamente.
  - c.  `array_count_values` conta as frequências de cada valor de um array.
  - d.  `array_search` procura uma chave em um array e retorna o valor correspondente.
  - e.  `array_shift` troca a ordem das chaves e valores de um array multidimensional.
- 

33. O sistema gerenciador de banco de dados Oracle pode ser iniciado de N formas diferentes. Para iniciar o Oracle permitindo somente um acesso limitado à instância, definido por um tipo específico de sessão, geralmente atribuído somente aos administradores, deve-se utilizar:

- a.  STARTUP
- b.  STARTUP SINGLE
- c.  STARTUP LIMITED
- d.  STARTUP RESTRICT
- e.  STARTUP READONLY

**34.** O PMBOK trabalha com 5 grupos de processos básicos. Assinale a alternativa que lista estes grupos na ordem definida pelo PMBOK.

- a. ( ) iniciação; execução; monitoramento e controle; revisão; fechamento
- b. (X) iniciação; planejamento; execução; monitoramento e controle; fechamento
- c. ( ) planejamento; iniciação; execução; monitoramento e controle; fechamento
- d. ( ) planejamento; execução; verificação; correção; fechamento
- e. ( ) iniciação; autorização; planejamento; execução; fechamento; revisão

---

**35.** A forma **correta** de modelar um processo, cuja execução necessite ficar em *stand by* por um tempo definido, é através do emprego de:

- a. ( ) uma tarefa de espera.
- b. ( ) um gateway de tempo.
- c. (X) um evento do tipo *timer*.
- d. ( ) uma associação a uma tarefa do tipo wait (espera).
- e. ( ) um evento do tipo mensagem com tempo definido.

---

**36.** As redes do tipo LAN que empregam TCP/IP utilizam a técnica da fragmentação para transmitir informações maiores que a capacidade de transmissão individual (MTU) de cada meio físico.

Qual protocolo, da pilha de protocolos TCP/IP, é o responsável pela fragmentação e desfragmentação de pacotes?

- a. ( ) TCP
- b. ( ) ICMP
- c. ( ) Ethernet
- d. ( ) UDP
- e. (X) IP

**37.** Com relação a diferença entre os operadores == e === em *Javascript*, assinale a alternativa correta:

- a. ( ) == é o operador de comparação Javascript, enquanto === não existe.
- b. ( ) === ignora o tipo do dado na comparação, enquanto == não.
- c. ( ) === é o operador de comparação Javascript, enquanto == não existe.
- d. (X) === compara também o tipo e não somente o valor do dado, enquanto == não.
- e. ( ) Não há diferença entre os operadores, o === é mantido para preservar sistemas legados.

---

**38.** Para 'desligar' um banco de dados em Oracle versão 11g, pode-se utilizar o comando *shutdown*. Este comando trabalha com algumas cláusulas e uma delas é *immediate*.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre um comando *shutdown immediate*, a respeito do que ocorre com o banco de dados ao executar esse comando.

- ( ) Permite-se que instruções SQL correntes sejam normalmente completadas.
- ( ) É realizado um *rollback* das transações que estão sem *commit*.
- ( ) O banco é desligado instantaneamente.
- ( ) No próximo *startup* é realizado um *instance recovery* de forma automática.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ( ) V – V – V – V
- b. (X) V – V – F – F
- c. ( ) V – F – F – V
- d. ( ) F – V – F – V
- e. ( ) F – F – V – V

**Estado de Santa Catarina**

**39.** Com relação ao Oracle, na versão 11g, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Os bancos de dados Oracle sempre geram archive logs para deixar a operação do banco mais segura.
- b. ( ) Os modos de execução ARCHIVELOG e NOARCHIVELOG determinam se o banco de dados irá entrar em modo restauração de dados ou não.
- c. ( ) Os redo logs são gerados a partir dos archive logs e têm a finalidade de registrar as modificações do banco.
- d. (X) Os archive logs são cópias dos redo logs contendo as entradas destes e também os números lógicos de sequência.
- e. ( ) Os bancos de dados Oracle sempre geram apenas um redo log para deixar a operação do banco mais segura.

**40.** Durante a modelagem de um processo de requisição de viagens, um supervisor deve decidir se aprova ou não um relatório de despesas de viagem, ou se deve remeter este relatório para revisão com o propósito de ser auditado antes de decidir por sua aprovação.

Para a **correta** modelagem dessa tomada de decisão, deve-se utilizar um gateway do tipo:

- a. ( ) OR
- b. ( ) AND
- c. (X) XOR
- d. ( ) Paralelo
- e. ( ) Mensagem

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**





**FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos**  
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>