

2.5

Auditor Fiscal de Controle Externo **• Engenharia Sanitaria**

Dia: 7 de maio de 2006 • Horário: das 14 h às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova** com 30 páginas;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

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

Verifique, no caderno de prova:

- a) se faltam folhas, se a seqüência de questões, no total de 100 (cem), está correta;
- b) se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

- 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.

O gabarito da prova será divulgado no dia 7 de maio de 2006, até 4 (quatro) horas após a constatação do efetivo encerramento da sua realização, no site:

- **<http://tce.fepese.ufsc.br>**

Conhecimentos Gerais

(40 questões)

Língua Portuguesa

(6 questões)

Texto

1 A decisão de gastar é, fundamentalmente, uma *decisão*
2 *política*. O administrador elabora um plano de ação,
3 descreve-o no orçamento, aponta os meios disponíveis
4 para **seu** atendimento e efetua o gasto. A decisão po-
5 lítica já vem inserta no documento solene de previsão
6 de despesas. Dependendo das convicções políticas,
7 religiosas, sociais, ideológicas, o governante elabora
8 seu plano de gastos. **Daí** a variação que pode existir de
9 governo para governo, inclusive diante das **necessi-**
10 **dades emergentes**. As opções podem variar: hospital,
11 maternidade, posto de puericultura, escolas, rodovias,
12 aquisição de veículos, contratação de pessoal etc.

13 Uma vez estabelecidas as prioridades, mediante auto-
14 rização legislativa (aprovação da lei orçamentária ou
15 de créditos especiais e complementares), opera-se a
16 despesa (saída de dinheiro) pelas formas estabeleci-
17 das em lei e **que** serão adiante analisadas.

OLIVEIRA, Regis Fernandes de & HORVATH, Estevão. *Manual de direito financeiro*. 6 ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2003, p. 83.

1. Assinale a alternativa em que as palavras seguem as mesmas regras de acentuação tônica de **ideológicos**, **já** e **saída**, respectivamente.

- a. () disponíveis, pôr, juíza
- b. () veículos, pó, também
- c. () política, lá, Chuí
- d. () orçamentária, é, céu
- e. () vocábulo, pé, apóio

2. Assinale a alternativa em que os vocábulos formam o plural como **disponível** e **previsão**, respectivamente:

- a. () mal, decisão
- b. () túnel, variação
- c. () funil, autorização
- d. () fóssil, alemão
- e. () tributável, irmão

3. Escreva (V) para verdadeiro e (F) para falso, conforme o Texto.

- () As convicções políticas, religiosas, ideológicas e sociais do governante é que determinam seu plano de gastos.
- () De acordo com o segundo período do Texto, o gasto é precedido pelas seguintes etapas, em ordem cronológica: elaboração de um plano de ação, sua descrição no orçamento e arrecadação de dinheiro para poder efetuar-lo.
- () Na frase "Daí a variação que pode existir de governo para governo..." (linhas 8 e 9), a palavra **Daí** inicia uma conclusão, podendo ser substituída por "por isso".
- () **Necessidades emergentes** (linhas 9 e 10) são necessidades previstas e secundárias.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência **correta**, de cima para baixo:

- a. () F, F, V, F
- b. () V, V, V, F
- c. () V, V, F, V
- d. () V, F, V, F
- e. () V, F, V, V

4. Analise as seguintes afirmações referentes ao Texto.

- I. Os dois pontos utilizados na frase “As opções podem variar...” (linha 10) introduzem um aposto discriminativo.
- II. No início do segundo parágrafo, a oração “Uma vez estabelecidas as prioridades” poderia ser substituída por “Depois que são estabelecidas as prioridades” sem prejuízo gramatical ou de sentido.
- III. No segundo parágrafo, as expressões entre parênteses esclarecem termos anteriores: “autorização legislativa” (linha 13 e 14) e “despesa” (linha 16), respectivamente. Nestes casos, o uso de travessões no lugar de parênteses não estaria correto.
- IV. No segundo parágrafo, “pelos formas estabelecidas em lei” (linhas 16 e 17) poderia ser corretamente reescrito como “de acordo com as formas estabelecidas em lei”, sem prejuízo do sentido.
- V. O pronome **que**, destacado ao final do texto (linha 17), está substituindo o vocábulo anterior **lei**.

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

- a. () I, II, IV
- b. () II, III, IV
- c. () II, III, V
- d. () I, II, III, IV
- e. () I, II, IV, V

5. Escreva (C) para certo e (E) para errado.

- () O verbo **inserir** apresenta duas possibilidades de particípio: inserto(a) ou inserido(a).
- () No segundo período do texto, os pronomes **o** (descreve-**o**) e **seu** (**seu** atendimento), devidamente sublinhados, referem-se a “plano de ação”.
- () Em “previsão **de despesas**” (linhas 5 e 6), a expressão sublinhada pode ser classificada como objeto indireto.
- () Em “opera-**se** a despesa” (linhas 15 e 16), o **se** é partícula expletiva.
- () A última oração do Texto está na voz passiva.

A seqüência **correta**, de cima para baixo, é:

- a. () E, C, E, E, C
- b. () E, C, C, E, C
- c. () C, E, E, C, E
- d. () E, C, E, C, E
- e. () C, C, E, E, C

6. Leia atentamente as proposições abaixo.

_____ de fiscais eficientes.

José e eu _____ passar no concurso.

Luís saiu de manhã, _____ ainda estava muito frio.

Sabe-se que _____ muitos acidentes naquela época.

_____ dez dias que meu irmão partiu para o Canadá.

Espero que Vossa Senhoria _____ a meu pedido.

Assinale a opção que preenche, de forma seqüencial e **correta**, as lacunas.

- a. () Precisam-se • querem • quando • houve • Faz • atenda
- b. () Precisa-se • queremos • quando • houve • Faz • atenda
- c. () Precisa-se • queremos • onde • houveram • Faz • atenda
- d. () Precisam-se • queremos • onde • houve • Fazem • atenda
- e. () Precisa-se • queremos • quando • houveram • Fazem • atenda

Realidade Sócioeconômica de Santa Catarina

(17 questões)

7. Leia as afirmações abaixo, relacionadas aos limites do Estado de Santa Catarina:

1. O estado de Santa Catarina limita-se ao norte, nordeste e noroeste com o estado do Paraná.
2. O estado de Santa Catarina limita-se ao oeste com a Argentina.
3. O estado de Santa Catarina limita-se ao sudeste com o Paraguai.
4. O estado de Santa Catarina limita-se ao sul e sudoeste com o estado do Rio Grande do Sul.

Assinale a alternativa que identifica as afirmações verdadeiras.

- a. () Todas as afirmações são verdadeiras.
- b. () Apenas as afirmações 1 e 4 são verdadeiras.
- c. () Apenas as afirmações 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d. () Apenas as afirmações 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e. () Apenas as afirmações 1, 3 e 4 são verdadeiras.

8. Leia o texto:

Não se sabe com certeza o ano em que este paulista chegou à ilha de Santa Catarina. Autores apontam datas entre 1673 e 1675. A fundação não foi duradoura devido a morte do fundador, *vítima da vingança da tripulação de um navio corsário* (SANTOS, Silvio Coelho. *Nova história de Santa Catarina*. P.39).

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** o personagem a que se refere o texto.

- a. () João de Almeida.
- b. () Pêro Lopes de Souza.
- c. () Francisco Dias Velho.
- d. () Manoel Lourenço de Andrada.
- e. () Domingos de Brito Peixoto.

9. Assinale a alternativa que indica algumas das causas da vinda dos açorianos, para a Ilha de Santa Catarina e litoral fronteiro, no século XVIII.

- a. () A invasão espanhola à Ilha de Santa Catarina.
- b. () Os conflitos entre os portugueses e espanhóis, as necessidades de abastecimento das tropas militares.
- c. () A necessidade de apoio às tropas que se dirigiam ao Rio de Janeiro para expulsar os holandeses.
- d. () A descoberta de ouro em Minas Gerais.
- e. () A fome nas ilhas dos Açores, motivada pelo excedente populacional e pela guerra contra as tropas de Napoleão.

10. Leia as afirmações e identifique as que são verdadeiras.

1. O estado de Santa Catarina possui características que o diferenciam de outros estados brasileiros. Graças às marcas da colonização, lembra muito a Europa.
2. Alemães, italianos, açorianos, russos, ucranianos, poloneses, austríacos e belgas, entre outros povos, enriqueceram o nosso estado e a sua cultura.
3. Extremamente importante foi a vinda, para o nosso estado, de migrantes de outros estados brasileiros, como os paulistas e gaúchos.
4. Santa Catarina é um estado ligado ao mar. Por ele chegaram os imigrantes; do mar, muitos dos seus habitantes tiram o seu sustento.

Assinale a alternativa que identifica as afirmações verdadeiras.

- a. () Todas as afirmações são verdadeiras.
- b. () Apenas as afirmações 1 e 3 são verdadeiras.
- c. () Apenas as afirmações 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d. () Apenas as afirmações 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e. () Apenas as afirmações 1, 3 e 4 são verdadeiras.

11. Examine as afirmações abaixo:

1. Em 1893, teve início no Rio Grande do Sul um movimento em oposição ao governo do Presidente Floriano Peixoto.
2. Os revoltosos federalistas ocuparam parte dos Estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.
3. Em Santa Catarina houve uma série de conflitos entre os republicanos que defendiam Floriano Peixoto e os federalistas que o combatiam.
4. Os florianistas, em Santa Catarina, tinham como líder Hercílio Luz.

Assinale a alternativa em que aparecem as afirmações **corretas**.

- a. () Estão corretas apenas as afirmações 1 e 3.
- b. () Estão corretas apenas as afirmações 2 e 3.
- c. () Estão corretas apenas as afirmações 1, 3 e 4.
- d. () Estão corretas apenas as afirmações 2, 3 e 4.
- e. () Estão corretas as afirmações 1, 2, 3 e 4.

12. Assinale a alternativa **correta** em relação à rede hidrográfica catarinense.

- a. () Os rios de Santa Catarina fazem parte de duas vertentes distintas e opostas: a vertente do Norte e a Vertente do Sul.
- b. () A bacia do Rio Itajaí Açu é a mais importante bacia fluvial da planície costeira e faz parte da Vertente do Interior.
- c. () Os rios de Santa Catarina fazem parte de duas vertentes distintas e opostas: a vertente Atlântica e a Vertente do Interior.
- d. () Na vertente do interior destacam-se as bacias do Rio Araranguá, no sul do estado e a do Rio Itapocu, na região de Jaraguá do Sul.
- e. () As bacias do Rio Uruguai e do Rio Iguaçu são as duas maiores bacias da vertente Atlântica.

13. Identifique as afirmações verdadeiras em relação à Guerra do Contestado.

1. Na região do Contestado, área localizada no planalto meridional entre os rios Peixe e Peperiguaçu, vivia uma população pobre e marginalizada à qual se juntaram os operários que construíram a Estrada de Ferro São Paulo- Rio Grande.
2. Em 1912, surgiu na região Miguel Lucena de Boaventura, que ficou conhecido como o monge José Maria. Lucena se estabeleceu nos Campos de Irani. O seu acampamento foi chamado de “Quadro Santo”.
3. As autoridades do Paraná, temendo os “invasores catarinenses”, atacaram o acampamento de Irani.
4. O combate de Irani fez desencadear novos confrontos, além do agravamento das relações entre o Paraná e Santa Catarina.
5. Só em 1915, os redutos dos caboclos foram destruídos.

Assinale a alternativa que indica as afirmações verdadeiras.

- a. () Todas as afirmações são falsas.
- b. () Todas as afirmações são verdadeiras.
- c. () Somente as afirmações 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- d. () Somente as afirmações 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- e. () Somente as afirmações 4 e 5 são verdadeiras.

14. Assinale a alternativa que identifica um importante marco na história do planejamento em Santa Catarina, criado durante o governo Celso Ramos.

- a. () Plano de Metas do Governo, o PLAMEG.
- b. () Plano de Obras e Equipamentos - POE.
- c. () Projeto Catarinense de Desenvolvimento.
- d. () Projeto: Rumo à nova sociedade Catarinense.
- e. () Segundo Plano de Metas do Governo, o PLAMEG II.

15. Examine as afirmações abaixo a respeito da pecuária em nosso estado.

- I. A pecuária é a criação, com sentido econômico, de animais de grande, médio e pequeno porte, aí incluídas as aves e abelhas.
- II. Em Santa Catarina podemos encontrar a pecuária intensiva, em que os animais são criados em pequenas áreas ou estábulos e a pecuária extensiva, em que os animais são criados em grandes áreas.
- III. O rebanho catarinense de gado bovino para corte é relativamente pequeno, mas é de tamanho médio o rebanho para a produção de leite. A avicultura é extremamente significativa.

Assinale a alternativa que indica as afirmações **corretas**.

- a. Somente a afirmação II é verdadeira.
- b. Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- c. Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- d. Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- e. Todas as afirmações são verdadeiras.

16. Associe as colunas de forma correta.

1. Autarquia
 2. Fundação Pública
 3. Sociedades de economia mista
- Administração do Porto de São Francisco do Sul.
- Departamento Estadual de Infra-Estrutura (DEINFRA).
- Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina.
- Fundação Catarinense de Educação Especial.
- BADESC
- Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC)

Assinale a alternativa que indica a seqüência correta formada na segunda coluna, de cima para baixo.

- a. 1 - 1 - 2 - 3 - 2 - 1
- b. 1 - 1 - 3 - 2 - 1 - 2
- c. 1 - 1 - 3 - 2 - 3 - 2
- d. 3 - 1 - 3 - 2 - 2 - 3
- e. 3 - 3 - 3 - 2 - 1 - 2

17. Associe, numerando a segunda coluna de acordo com a primeira, as regiões turísticas do estado e suas respectivas atrações.

1. Usos e costumes que lembram a colonização germânica, como exposições de flores e festivais de chope.
2. Berço da colonização açoriana, com seus folguedos como o Boi de Mamão e artesanato típico.
3. Palco da República Juliana. Casario típico e belas praias.
4. Museu ao ar livre, retratando a colonização italiana da região.
5. O clima temperado favorece o cultivo da maçã e torna o município um dos maiores produtores brasileiros desta fruta.

- Litoral, em especial a Ilha de Santa Catarina.
- Laguna, no sul do estado.
- Município de Fraiburgo.
- Norte do estado, Joinville e São Bento do Sul.
- Orleães, no sul do estado.

Assinale a alternativa em que figura a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a. 2 - 4 - 5 - 1 - 3
- b. 2 - 3 - 5 - 1 - 4
- c. 3 - 2 - 5 - 1 - 4
- d. 3 - 4 - 5 - 1 - 1
- e. 5 - 3 - 4 - 1 - 2

18. Assinale a alternativa **correta** nas suas referências à conquista do oeste catarinense.

- a. A colonização do oeste foi uma consequência do crescimento demográfico das ilhas dos açores.
- b. A colonização do oeste catarinense foi uma consequência da falta de terras no litoral, Vale do Itajaí e Itapocu.
- c. A colonização do oeste foi feita, basicamente, por colonos alemães excedentes da região de Blumenau.
- d. A colonização do oeste foi uma consequência da expansão agrícola do Rio Grande do Sul.
- e. A colonização do oeste é um desdobramento do povoamento vicentista.

19. Identifique, entre as afirmações abaixo, as que são verdadeiras (V) e falsas (F).

- () A ELFA, na capital do Estado e a Força e Luz, no Vale do Itajaí são algumas das empresas de energia elétrica surgidas na década de 40 do século passado.
- () A criação da SOTELCA – Sociedade de Termelétricas do Capivari, logo após a Primeira Guerra Mundial, acelerou o desenvolvimento do nosso estado.
- () Santa Catarina não só é auto-suficiente na produção de energia elétrica como exporta, continuamente, o excedente da sua produção para os estados do Paraná e São Paulo.
- () Do total de energia elétrica consumida em Santa Catarina, apenas 3% são gerados pela CELESC. O restante é fornecido pela Tractebel, Itaipu e outros fornecedores.

Assinale a alternativa que mostra a seqüência **correta**, de cima para baixo.

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

20. Identifique as afirmativas **corretas** em relação às funções básicas do Tribunal de Contas do Estado:

1. Jurisdicional;
2. Opinitiva;
3. Consultiva;
4. Assessoramento.

Assinale a alternativa que identifica as afirmativas corretas.

- a. () Apenas as alternativas: 2 e 3
- b. () Apenas as alternativas: 3 e 4
- c. () Apenas as alternativas: 1, 2 e 3
- d. () Apenas as alternativas: 1, 3 e 4
- e. () Todas as alternativas: 1, 2, 3 e 4

21. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Os pólos econômicos de Santa Catarina acham-se concentrados no litoral. Em Santa Catarina, como em muitos outros estados, não houve um processo de interiorização do desenvolvimento.
- b. () O Eixo da agroindústria está localizado na região do vale do Itajaí, onde se concentram os maiores produtores e os maiores frigoríficos do sul do Brasil.
- c. () O Eixo eletro-metal-mecânico se concentra na região sul do estado. Pequenas cidades como Caravaggio e Nova Veneza têm neste setor industrial a base da sustentação da sua economia.
- d. () De acordo com Fernando Marcondes de Mattos, podemos dizer que existem cinco eixos industriais ou pólos econômicos em Santa Catarina: agroindústria, eletro-metal-mecânico, mineral, florestal e do vestuário.
- e. () A grande Florianópolis, principalmente a cidade de São José, concentra hoje a maior parte das fábricas do eixo têxtil e do vestuário. Na região nasceu a primeira indústria de tecidos do estado, herança dos primeiros teares trazidos pelos vicentinos.

22. O Brigadeiro José da Silva Paes construiu uma série de fortalezas na Ilha de Santa Catarina, visando a sua defesa, mas além desta atividade teve um importante papel na história do estado. Assinale a alternativa que complementa **corretamente** esta afirmação.

- a. () Transferiu a sede da Capitania de Santa Catarina da cidade do Rio Grande para o Desterro.
- b. () Separou Santa Catarina da Capitania de São Pedro do Rio Grande.
- c. () Foi o primeiro governante da Capitania de Santa Catarina.
- d. () Rompeu com o governo do Rio de Janeiro e incorporou Santa Catarina ao governo de São Paulo.
- e. () Foi o primeiro Ouvidor Mor da Fazenda na cidade do Desterro, fazendo nascer o Poder Judiciário catarinense.

23. Assinale a alternativa **correta** a respeito da Administração Pública do Estado de Santa Catarina, de acordo Lei Complementar nº 284, de 28 de fevereiro de 2005.

- a. () A execução das atividades da Administração Pública Estadual será descentralizada e desconcentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado de Desenvolvimento Regional e dos órgãos e entidades públicos estaduais, com atuação regional, por elas coordenadas.
- b. () A execução das atividades da Administração Pública Estadual será centralizada e desconcentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado de Desenvolvimento Regional e dos órgãos e entidades públicos estaduais, com atuação regional, por elas coordenadas.
- c. () A execução das atividades da Administração Pública Estadual será descentralizada e concentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado de Desenvolvimento Regional e dos órgãos e entidades públicas, com atuação regional, por elas coordenadas.
- d. () A execução das atividades da Administração Pública Estadual será centralizada e concentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado e dos órgãos e entidades públicas estaduais, com atuação estadual, por elas coordenadas.
- e. () A execução das atividades da Administração Pública Estadual será centralizada e desconcentrada e se dará por meio das Secretarias de Estado e dos órgãos e entidades privadas, com atuação estadual, por elas coordenadas.

Controle Externo da Administração Pública

(17 questões)

24. Assinale a alternativa que se refere ao controle que constitucionalmente está a cargo da Assembléia Legislativa e que é exercido com auxílio do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina.

- a. () Controle interno.
- b. () Controle fiscalizador.
- c. () Controle estratégico.
- d. () Controle externo.
- e. () Controle gerencial e legal.

25. Assinale a alternativa **correta**.

De acordo com a Constituição Federal de 1988 e com a Constituição do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa que indica qual o procedimento a que está obrigada qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada, que utilize, arrecade, guarde, gerencie ou administre dinheiros, bens e valores públicos ou pelos quais a União ou o Estado respondam, ou que, em nome destas, assumam obrigações de natureza pecuniária.

- a. () Ordenar despesas.
- b. () Realizar licitação e empenho.
- c. () Justificar suas ações.
- d. () Fiscalizar suas ações.
- e. () Prestar contas.

26. De acordo com a Constituição Federal de 1988, a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas será exercida:

- a. () pelo poder judiciário, mediante o controle judiciário distribuído nos órgãos.
- b. () pelos órgãos de auditoria interna associados aos respectivos sistemas de controle interno.
- c. () pelo Congresso Nacional, mediante controle externo, e pelo sistema de controle interno de cada Poder.
- d. () pela Assembléia Legislativa, mediante controle externo, e pelo sistema de controle interno.
- e. () pela Câmara de Vereadores com auxílio do Tribunal de Contas do Estado.

27. Assinale a alternativa que **não** apresenta competência do TCE/SC, definida no artigo 1º da sua Lei Orgânica, em conformidade com a Constituição do Estado de Santa Catarina.

- a. () Apreciar as contas prestadas pelo Governador do Estado.
- b. () Apreciar, para fins de registro, a legalidade dos atos de admissão de pessoal, a qualquer título, da administração direta e indireta.
- c. () Fiscalizar a aplicação de quaisquer recursos repassados pelo Estado ou Município a pessoas físicas e jurídicas de direito público e privado, mediante convênio, acordo, ajuste ou qualquer instrumento congênere.
- d. () Decidir sobre denúncia que lhe seja encaminhada por qualquer cidadão, partido político, associação ou sindicato, e representação, na forma prevista na Lei.
- e. () Elaborar parecer prévio envolvendo o exame de responsabilidade dos administradores, incluindo o Prefeito Municipal e o Presidente da Câmara de Vereadores e demais responsáveis de unidades gestoras, por dinheiros, bens e valores, cujas contas serão objeto de julgamento pelo Tribunal.

28. Assinale a alternativa que indica a periodicidade em que o TCE/SC encaminhará ao Poder Legislativo Estadual relatório de suas atividades.

- a. () Trimestral e anualmente.
- b. () Bimestral e anualmente.
- c. () Semestral e anualmente.
- d. () Quadrimestral e semestralmente.
- e. () Quadrimestral e anualmente.

29. Assinale a alternativa que **não** contém finalidade do sistema de controle interno mantido de forma integrada pelos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, conforme previsto na Constituição do Estado de Santa Catarina.

- a. () Avaliar o cumprimento das metas previstas no plano Plurianual, a execução dos programas de governo e dos orçamentos do Estado.
- b. () Avaliar previamente as propostas de leis orçamentárias submetidas ao Poder Legislativo.
- c. () Comprovar a legalidade e avaliar os resultados quanto à eficácia e a eficiência da gestão orçamentária, financeira e patrimonial nos órgãos e entidades da administração estadual, bem como da aplicação de recursos públicos por entidades de direito privado.
- d. () Exercer o controle das operações de crédito, avais e outras garantias, bem como dos direitos e haveres do Estado.
- e. () Apoiar o controle externo no exercício de sua missão institucional.

30. A decisão do TCE/SC em processo de prestação ou tomada de contas pode ser preliminar, definitiva ou terminativa.

Assinale a alternativa que se refere a uma decisão preliminar.

- a. () É a decisão pela qual o Tribunal julga regulares, regulares com ressalva ou irregulares as contas.
- b. () É a decisão pela qual o Tribunal ordena o trancamento das contas que forem consideradas ilíquidáveis, nos termos do art. 22 da Lei Orgânica do TCE/SC.
- c. () É a decisão pela qual o Tribunal ordena a suspensão das contas para realização de diligência, visando sua complementação.
- d. () É a decisão pela qual o Tribunal, antes de pronunciar-se quanto ao mérito das contas, resolve sobrestar o julgamento, ordenar a citação dos responsáveis ou, ainda, determinar as diligências necessárias ao saneamento do processo.
- e. () É a decisão pela qual o Tribunal julga as contas com parecer adverso para que as mesmas possam ser submetidas a julgamento político junto ao Poder Legislativo competente.

31. Assinale a alternativa que contém apenas órgãos deliberativos componentes da estrutura organizacional do TCE/SC.

- a. () a Presidência, a Vice-Presidência e a Corregedoria-Geral.
- b. () o Plenário e as Câmaras.
- c. () a Corregedoria e o Corpo de Auditores.
- d. () o Plenário e a Corregedoria.
- e. () as Câmaras, a Presidência e a Vice-Presidência.

32. O TCE/SC tem jurisdição própria e privativa sobre as pessoas e matérias sujeitas à sua competência. De acordo com a Lei Orgânica do referido Tribunal, assinale dentre as alternativas abaixo, aquela que **não** apresenta pessoas e matérias abrangidas na sua jurisdição.

- a. () Aqueles que derem causa à perda, extravio ou outra irregularidade de que resulte dano ao erário.
- b. () Os dirigentes ou liquidantes das empresas encampadas ou sob intervenção ou que de qualquer modo venham a integrar, provisória ou permanentemente, o patrimônio do Estado ou do Município ou de outra entidade pública estadual ou municipal.
- c. () Qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada, que utilize, arrecade, guarde, gerencie, ou administre dinheiros, bens e valores privados, mesmo que o Estado ou o Município não respondam pelos mesmos.
- d. () Os responsáveis pela aplicação de quaisquer recursos repassados pelo Estado ou Município a pessoas jurídicas de direito público ou privado, mediante convênio, acordo, ajuste ou qualquer outro instrumento congênere, e pela aplicação das subvenções por eles concedidas a qualquer entidade de direito privado.
- e. () Os herdeiros dos administradores e responsáveis a que se refere este artigo, os quais responderão pelos débitos do falecido perante a Fazenda Pública, até a parte que na herança lhes couber.

33. Assinale a alternativa que indica a ação que deverá ser tomada imediatamente pela autoridade administrativa competente, sob pena de responsabilidade solidária, para apuração de fatos, identificação dos responsáveis e quantificação do dano, quando não forem prestadas as contas ou quando ocorrer desfalque, desvio de dinheiro, bens ou valores públicos, ou ainda se caracterizada a prática de qualquer ato ilegal, ilegítimo ou antieconômico de que resulte prejuízo ao erário.

- a. () Instaurar processo administrativo disciplinar.
- b. () Adotar providências com vistas à instauração de tomada de contas especial.
- c. () Exigir judicialmente prestação de contas em destempo.
- d. () Decretar intervenção orçamentária, financeira e patrimonial do órgão.
- e. () Emitir parecer prévio com ressalvas sobre as contas prestadas.

34. Assinale a alternativa **correta**.

A decisão do TCE/SC que resulte na imputação de débito ou cominação de multa torna a dívida líquida e certa e tem eficácia de título executivo, para cobrança judicial se não recolhida no prazo. Após a referida imputação, e comprovado o recolhimento integral, o Tribunal expedirá:

- a. () quitação do débito ou da multa.
- b. () parecer de regularidade da prestação de contas.
- c. () certificado de auditoria favorável à aprovação das contas anteriormente irregulares.
- d. () expediente de encaminhamento das peças processuais ao Ministério Público junto ao Tribunal.
- e. () Certidão negativa de débito de tributos estaduais.

35. O parecer prévio emitido pelo TCE/SC sobre as contas prestadas pelo Governador do Estado consistirá em apreciação geral e fundamentada da gestão orçamentária, patrimonial e financeira havida no exercício financeiro.

Assinale a alternativa que contém assunto que **não** deve ser abordado no parecer prévio tratado ou em relatório que o acompanhe.

- a. () Demonstrar se o Balanço Geral do Estado representa adequadamente a posição financeira, orçamentária e patrimonial do Estado em 31 de dezembro.
- b. () Analisar se as operações estão de acordo com os princípios fundamentais de contabilidade aplicados à administração pública.
- c. () Observância às normas constitucionais, legais e regulamentares na execução dos orçamentos públicos, por meio de relatório.
- d. () O exame de responsabilidade dos administradores e demais responsáveis de unidades gestoras por dinheiros, bens e valores, cujas contas serão objeto de julgamento pelo Tribunal.
- e. () Reflexo da administração financeira e orçamentária estadual no desenvolvimento econômico e social, por meio de relatório.

36. O TCE/SC poderá aplicar determinadas sanções aos administradores e demais responsáveis, no âmbito estadual e municipal. Quando o responsável for julgado em débito, além do ressarcimento a que está obrigado, poderá ainda o Tribunal aplicar-lhe multa. Assinale a alternativa que se refere ao valor máximo para a multa na situação aqui tipificada (envolvendo ressarcimento), conforme previsto na Lei Orgânica do TCE/SC e em seu Regimento Interno.

- a. () Multa de até 5 (cinco) salários mínimos.
- b. () Multa de até 10 (dez) salários mínimos.
- c. () Multa de até 100% (cem por cento) do dano causado ao erário.
- d. () Multa de até 500% (quinhentos por cento) do dano causado ao erário, após os acréscimos legais.
- e. () Multa de até 5.000,00 (cinco mil reais) – valor este que poderá ser atualizado pelo Tribunal com base na variação de índice oficial de correção monetária adotado pelo Estado.

37. O Instituto de Contas faz parte da estrutura organizacional do TCE/SC, estando vinculado diretamente à Presidência do Tribunal.

Assinale a alternativa que **não** se refere a uma das finalidades do instituto de contas.

- a. () Promover o relacionamento entre o Tribunal e outras instituições de caráter público ou privado, nacionais ou internacionais.
- b. () Colaborar para a formação do acervo bibliográfico do Tribunal.
- c. () Implantar banco de dados sobre informações encaminhadas ao Tribunal pelos diversos níveis da administração pública, no que diz respeito à gestão dos recursos públicos.
- d. () Fomentar, coordenar, acompanhar e avaliar a participação de servidores do Tribunal em eventos de treinamento e aperfeiçoamento promovidos pelo Instituto ou por outras instituições.
- e. () Promover a defesa da ordem jurídica reque-rendo, perante o Tribunal, as medidas de interesse da Justiça, da Administração e do Erário.

38. No que se refere ao controle das obras públicas realizado pelo TCE/SC, assinale a única alternativa que contém afirmação **correta**.

- a. () Esse trabalho é realizado pela Diretoria de Auditorias Especiais (DAE) do TCE.
- b. () Os trabalhos são realizados através de auditorias extraordinárias, com inspeções "in loco", apenas em casos de denúncias de irregularidades.
- c. () Não consta como objetivo do trabalho verificar se os custos são compatíveis com os praticados pelo mercado, mas, sim, se houve cumprimento da legalidade dos processos de licitações.
- d. () A partir desse trabalho, o TCE pode verificar se os recursos públicos, destinados a obras executadas pelo Estado e municípios, são aplicados segundo princípios constitucionais da legalidade, legitimidade, economicidade e eficácia.
- e. () O alvo dos trabalhos abrange rodovias, barragens, sistemas de abastecimento de água, subestações de energia, escolas, construção de prédios públicos, bem como serviços de limpeza e vigilância.

39. Assinale a única alternativa que **não** constitui um dos "objetivos básicos" da auditoria operacional exercida pelo TCE/SC, conforme a Resolução nº TC 16/94.

- a. () Apurar inconsistências nas normas vigentes no Estado.
- b. () Determinar a eficácia, a eficiência e a economicidade das operações.
- c. () Avaliar a eficácia do controle na administração dos recursos.
- d. () Avaliar o grau de cumprimento dos objetivos e metas previstas.
- e. () Identificar áreas críticas na organização e funções da unidade.

40. De acordo com a Resolução nº TC 16/94, o TCE/SC procederá inspeções ou auditorias que considerar necessárias.

Assinale a alternativa que contém afirmação **incorreta** sobre tais inspeções ou auditorias.

- a. () As inspeções ou auditoria são realizadas com vistas ao exame dos atos e fatos ligados ao controle contábil, financeiro, orçamentário, operacional, patrimonial e dos atos de pessoal, e à avaliação do grau de eficiência, eficácia e economicidade das operações realizadas.
- b. () Aos servidores encarregados da auditoria será dado amplo acesso a todos os dados, informações e elementos necessários ao exame dos atos administrativos e condições para o eficaz desempenho do encargo.
- c. () A ausência do responsável pela unidade inspecionada ou auditada não poderá servir de impedimento para a realização da inspeção ou auditoria.
- d. () Nenhum processo, documento ou informação poderá ser sonegado ao Tribunal de Contas, quando de auditoria, sob qualquer pretexto.
- e. () Nos casos de sonegação de documentos e informações por parte da unidade inspecionada ou auditada, a primeira ação do coordenador da equipe de inspeção ou auditoria será a comunicação do acontecido ao Tribunal de Justiça do Estado.

Conhecimentos Específicos

(60 questões)

Direito Constitucional

(4 questões)

41. Acerca dos Direitos e Garantias Fundamentais, é **correto** afirmar:

- I. o direito de propriedade, assim como o direito de herança, figuram no rol de direitos fundamentais.
- II. os direitos fundamentais são de aplicação imediata.
- III. nenhuma lei, sem exceção, poderá retroagir.
- IV. a prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível.

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

- a. () Todas as afirmativas estão corretas.
- b. () As afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c. () As afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d. () Somente a afirmativa IV está correta.
- e. () Somente as afirmativas I e IV estão corretas.

42. Compete ao poder legislativo municipal :

- I. fiscalizar o Município, mediante controle interno e externo, este último contando com o auxílio dos Tribunais de Contas dos Estados.
- II. suplementar a legislação federal e estadual, no que couber.
- III. legislar sobre normas gerais de licitação e contratação, em todas as modalidades, para as administrações diretas, autárquicas e fundacionais do município.

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

- a. () Somente a afirmativa I está correta.
- b. () Somente a afirmativa II está correta.
- c. () Somente a afirmativa III está correta.
- d. () Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- e. () As afirmativas II e III estão corretas.

43. O mandado de segurança confere uma tutela específica na seguinte hipótese:

- a. () quando alguém sofrer ou for ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder.
- b. () para a retificação de dados do impetrante, constantes em registro público ou banco de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- c. () visando anular ato lesivo ao patrimônio público, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico-cultural do país.
- d. () sempre que, na falta de norma regulamentadora, for inviabilizado o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.
- e. () na proteção de direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus* ou *habeas data*, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder é autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.

44. Sobre as condições de elegibilidade previstas na Constituição vigente, pode-se afirmar:

- a. () os analfabetos são inelegíveis.
- b. () o alistamento eleitoral não é condição de elegibilidade.
- c. () a idade mínima de vinte e um anos é condição de elegibilidade para o cargo de Presidente, Vice-Presidente e Senador da República.
- d. () a nacionalidade brasileira não é uma das condições de elegibilidade.
- e. () dezoito anos é a idade mínima para Prefeito, Vice-Prefeito e Vereador.

Direito Administrativo

(5 questões)

45. Indique qual, ou quais elemento(s) de um ato administrativo discricionário depende(m) da conveniência e oportunidade da Administração Pública:

- a. () competência e forma.
- b. () somente o motivo.
- c. () motivo e objeto.
- d. () somente o objeto.
- e. () motivo e finalidade.

46. Os atos de improbidade contra a Administração pública direta, indireta ou fundacional podem ser cometidos, nos termos da Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, por:

- a. () somente funcionário público.
- b. () somente detentores de função e empregos públicos.
- c. () somente políticos e seus assessores.
- d. () exclusivamente detentores de cargos em comissão.
- e. () qualquer agente público, servidor ou não.

47. Assinale a alternativa **correta**:

- a. () Órgão público não pode ter capacidade processual.
- b. () Órgão público representa uma entidade resultante da descentralização administrativa.
- c. () Órgão público corresponde a um centro de competência despersonalizado, integrante da Administração Pública direta ou indireta, instituído para o desempenho de funções estatais, através de seus agentes.
- d. () Órgão singular é o constituído por um só centro de competência.
- e. () Órgão composto é o que obrigatoriamente depende da manifestação conjunta de seus membros.

48. Indique dentre os itens abaixo qual **não** integra o conceito de serviço público adequado:

- a. () atualidade.
- b. () eficiência.
- c. () continuidade.
- d. () gratuidade.
- e. () regularidade.

49. De acordo com a Lei Complementar 284/2005, que dispõe sobre a estrutura organizacional do Poder Executivo do Estado de Santa Catarina, indique qual alternativa abaixo corresponde a uma hipótese de descentralização administrativa:

- a. () Secretarias Regionais.
- b. () Instituto Geral de Perícia.
- c. () Administração do Porto de São Francisco-APSF.
- d. () Conselho Estadual de Articulação do Comércio Exterior.
- e. () Procuradoria Geral do Estado.

Orçamento e Contabilidade Pública

(4 questões)

50. Assinale a alternativa **correta**.

Há um tipo de receita pública estatal onde ocorre o simples ingresso de recursos financeiros. O Estado, portanto, é um simples depositário, uma vez que os recursos nele permanecem temporariamente. Exemplos: operação de crédito por antecipação da receita; consignações; depósitos de terceiros.

A descrição refere-se a:

- a. () receita patrimonial.
- b. () receita extra-orçamentária.
- c. () receita de contribuições.
- d. () transferências correntes.
- e. () receitas de capital.

51. Assinale a alternativa correta.

Definidas no manual anexo à Portaria n.º 303, de 28/04/2005: “São as receitas enquadradas como Tributárias, Patrimoniais, de Serviços, Industriais e outros que não sejam decorrentes de transações que guardem características de transferências, mesmo que de outras esferas governamentais, como convênios, e operações de créditos”.

O texto se refere a:

- a. () receitas próprias.
- b. () receitas facultativas.
- c. () receita vinculada.
- d. () receita compartilhada.
- e. () receitas compulsórias.

52. Dentre os relatórios resumidos da execução orçamentária tem-se o Demonstrativo da Execução das Despesas por Função/Subfunção. Nele, tem-se seis colunas principais que especificam o movimento de determinado período.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () As colunas principais são: “função/subfunção; dotação inicial; dotação revisada; despesas empenhadas; despesas liquidadas; saldo a liquidar” e o período é o trimestral.
- b. () As colunas principais são: “função/subfunção; dotação inicial; dotação atualizada; despesas empenhadas; despesas liquidadas; saldo a liquidar” e o período é o bimestral.
- c. () As colunas principais são: “função/subfunção; dotação primária; dotação atualizada; despesas empenhadas; despesas liquidadas; saldo a liquidar” e o período é o semestral.
- d. () As colunas principais são: “função/subfunção/ programa; dotação inicial; dotação atualizada; despesas empenhadas; despesas pagas; saldo a liquidar” e o período é o quadrimestral.
- e. () As colunas principais são: “função/subfunção; dotação inicial; dotação atualizada; despesas empenhadas; despesas liquidadas; total a liquidar” e o período é o mensal.

53. Assinale a alternativa que complementa, corretamente, o dispositivo em referência.

No caso de necessidade de inclusão de novas contas que alterem o Plano de Contas publicado pela Portaria nº 916/2003, deve-se...

- a. () mudar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para a Secretaria do Tesouro Nacional.
- b. () alterar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para a Secretaria da Receita Federal.
- c. () observar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para o Ministério do Trabalho e Emprego.
- d. () observar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para a Secretaria de Previdência Social.
- e. () mudar a estrutura publicada pela referida Portaria e encaminhar solicitação para o Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão.

Aspectos Profissionais

(4 questões)

54. Assinale a alternativa verdadeira:

- a. () O poder público entra no sistema de trabalho profissional dos engenheiros somente porque ele é contratante de muitas obras.
- b. () Para o exercício legal da profissão de engenheiro basta ter a habilitação acadêmica obtida em escola reconhecida pelo MEC.
- c. () Remuneração é um termo genérico que abrange o honorário, o salário e o lucro, que são termos diferentes, mas conceitualmente idênticos.
- d. () O salário mínimo profissional foi estabelecido pelo CONFEA, sem respaldo em lei, por isso não se aplica aos servidores públicos.
- e. () O sistema do trabalho profissional é composto por cinco elementos: o profissional, o cliente, o poder público, o serviço e a remuneração.

55. Assinalar a afirmação correta:

- a. () A nomeação para o serviço público estadual será feita em caráter efetivo, quando decorrente de concurso público de provas.
- b. () O prazo de validade do concurso público promovido pelo Estado é de dois anos, prorrogável uma vez.
- c. () É permitido atribuir outros serviços ao servidor público estadual, além dos inerentes ao cargo de que seja titular, quando designado, mediante gratificação, para integrar grupos de trabalho ou estudo, criados pela autoridade competente.
- d. () O início do exercício no serviço público estadual se dará com a posse, que é improrrogável, salvo motivo de doença.
- e. () Ao servidor público estadual em estágio probatório é permitido licenciar-se para tratamento de interesses particulares, a critério da Administração, pela metade do prazo concedido aos servidores estáveis.

56. Assinalar a afirmação correta:

- a. () À servidora pública estadual gestante é assegurada licença pelo prazo de 180 dias, a partir do início do oitavo mês de gestação, salvo no caso de parto prematuro.
- b. () O servidor público estadual tem direito à licença por motivo de doença em pessoa da família, por dois anos, prorrogável por igual período, com remuneração proporcional ao tempo de serviço.
- c. () O servidor público estadual, no caso de licença para tratamento de saúde, poderá exercer atividades compatíveis com o seu estado, ainda que remuneradas.
- d. () O servidor público estadual que, em caso de absoluta excepcionalidade, for impedido de gozar férias regulares, por imperiosa necessidade do serviço, terá direito de averbá-la em dobro, para efeitos de aposentadoria e disponibilidade.
- e. () A investidura em cargo público estadual de provimento efetivo, acessível a brasileiros e a estrangeiros que preencham os requisitos legais, depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a sua natureza e complexidade, na forma prevista em lei.

57. Assinalar a afirmação correta:

- a. () A remuneração paga ao servidor público estadual é a expressão pecuniária do cargo, consoante nível próprio, fixado em lei.
- b. () Na forma da legislação estadual, o servidor que contar 12 meses consecutivos de exercício de cargo de provimento em comissão, terá adicionado ao vencimento do seu cargo efetivo a importância equivalente a 10% da diferença entre o vencimento do cargo em comissão e o do cargo efetivo.
- c. () As reposições e indenizações devidas pelo servidor à Fazenda Pública Estadual serão descontadas de seus vencimentos em 10 parcelas mensais.
- d. () O tempo de serviço do servidor público estadual, correspondente ao período de afastamento para o exercício de mandato eletivo, não será contado para a promoção por merecimento.
- e. () As diárias devidas ao servidor que se deslocar temporariamente de sua sede, a serviço, serão calculadas por período completo de 24 horas, não se admitindo o fracionamento.

Estatística

(3 questões)

58. O prefeito de uma pequena cidade do interior de Santa Catarina pretende pagar um abono salarial mensal para seus funcionários efetivos. Com a intenção de verificar o impacto deste abono na arrecadação do município, foi solicitado ao Departamento de Recursos Humanos um levantamento salarial do mês. Os resultados estão discriminados na distribuição de frequências abaixo:

Número da classe	Salário do mês (em reais)	N. de funcionários efetivos
1	300 — 500	20
2	500 — 700	15
3	700 — 900	12
4	900 — 1100	9
5	1100 — 1300	8

Fonte: Dados fictícios

Considerando que o impacto do abono salarial na arrecadação do município seja analisado a partir dos dados levantados, assinale a alternativa que representa a média salarial, se cada funcionário receber um abono de R\$ 50 reais.

- a. () R\$ 606,25
- b. () R\$ 656,25
- c. () R\$ 706,25
- d. () R\$ 731,25
- e. () R\$ 756,25

59. Para fazer uma avaliação psicotécnica, um candidato a auditor deve realizar quatro etapas distintas. Cada uma das etapas apresenta pesos, a saber:

- Etapa 1 – peso 3
- Etapa 2 – peso 4
- Etapa 3 – peso 2
- Etapa 4 – peso 3

A tabela abaixo representa os escores obtidos pelo candidato, ao final da etapa 3:

Etapas	Escores do candidato
1	7,5 pontos
2	6,2 pontos
3	5,0 pontos

Para que seja aprovado, o candidato deve alcançar, no mínimo, 7,0 pontos.

Considerando os pesos de cada uma das etapas e a pontuação já alcançada pelo candidato, assinale a alternativa que representa o escore mínimo, em pontos, que o candidato deve alcançar na etapa 4, para que seja considerado aprovado.

- a. () 6,2 pontos
- b. () 7,0 pontos
- c. () 7,5 pontos
- d. () 8,9 pontos
- e. () 9,2 pontos

60. A distribuição de cestas de alimentos por uma Organização Não Governamental (ONG) é feita mensalmente.

Com as alterações de preços dos produtos que compõem a cesta distribuída, a ONG deseja saber qual o percentual de variação do preço. Para tanto, realizou o levantamento de dados apresentados na tabela abaixo:

Produto	Quantidade em quilos na cesta	Variação percentual no preço
feijão	4,0	-20,0
arroz	4,0	-10,0
farinha	2,0	20,0
tomate	2,0	30,0
açúcar	2,0	-10,0
sal	1,0	10,0

Fonte: Dados fictícios

A partir da análise dos dados levantados pela ONG, assinale a alternativa que indica a taxa de variação do preço da cesta.

- a. () O preço da cesta diminuiu 3%.
- b. () O preço da cesta diminuiu 2%.
- c. () O preço da cesta aumentou 2%.
- d. () O preço da cesta aumentou 3%.
- e. () O preço da cesta aumentou 4%.

Finanças Públicas

(3 questões)

61. Assinale a alternativa que contém a resposta **correta**.

Tipo de receita pública, na qual as causas são as rendas produzidas por ativos do Poder Público, que uma vez alugados ou aplicados em instituições financeiras admitidas em Lei, produzem ingressos. A aplicação de ativos em atividades econômicas (produção agropecuária, comércio ou serviços) também se enquadra nesta denominação.

- a. () Receita pública originária.
- b. () Receita pública derivada.
- c. () Receita ordinária.
- d. () Receita financeira.
- e. () Receita extra-orçamentária.

62. Assinale a alternativa que contém a resposta **correta**.

No art. 173 da Constituição Federal, há menção ao funcionamento das empresas públicas e sociedades de economia mista. Nele consta que...

- a. () as empresas públicas e sociedades de economia mista deverão gozar de privilégios fiscais, ainda que estes não sejam extensivos ao setor privado.
- b. () as empresas públicas e sociedades de economia mista poderão gozar de privilégios fiscais não extensivos às do setor privado.
- c. () as empresas públicas e sociedades de economia mista não poderão gozar de privilégios fiscais não extensíveis às do setor privado.
- d. () as empresas públicas e sociedades de economia mista não poderão se instalar em setor de mercado onde o setor privado se mostrar competente para explorar.
- e. () as empresas públicas e sociedades de economia mista não poderão se situar em cidades onde o setor privado já está presente e explora lucrativamente o mercado.

63. O orçamento não deve conter matéria estranha à previsão da receita e à fixação da despesa, exceto a autorização para a abertura de créditos suplementares até determinado limite e para a realização de operações de crédito, ainda que por antecipação da receita orçamentária.

Assinale, dentre as alternativas abaixo, a que indica o princípio orçamentário aqui descrito.

- a. () Princípio da unidade.
- b. () Princípio do equilíbrio.
- c. () Princípio da anualidade.
- d. () Princípio da exclusividade.
- e. () Princípio da não afetação da receita.

Auditoria

(5 questões)

64. Segundo o Decreto Estadual 425, na emissão dos relatórios de auditoria e dos relatórios de atividades de auditoria, inclusive dos resultantes de processos de Tomadas de Contas Especial dos órgãos e entidades auditadas, observar-se-ão os seguintes requisitos:

- I. Identificação do número de processo, período examinado e o órgão ou entidade auditada.
- II. Indentificação do local em que foi realizado o trabalho de auditoria.
- III. Definição do objetivo da auditoria e identificação das demonstrações financeiras examinadas, no caso de auditoria contábil.
- IV. Declaração, se for o caso, que o exame foi efetuado por amostragem, na extensão julgada necessária.
- V. Apreciação sobre os controles internos, evidenciando, se for o caso, as deficiências e ineficácias dos sistemas.
- VI. Apresentação, caso necessário, de recomendações visando à correção das falhas verificadas durante o exame.
- VII. Apreciação sobre a implementação das recomendações de relatórios de auditoria anteriores e/ou diligências.
- VIII. Conclusão pela regularidade ou irregularidade da gestão dos recursos utilizados pelos responsáveis pelo órgão ou entidade auditada, com assinatura do Auditor Interno da Secretaria de Estado da Fazenda.

Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa **correta**:

- a. () Todas as opções estão corretas.
- b. () Apenas as opções I, IV e VII estão corretas.
- c. () Apenas as opções I, IV, VI e VIII estão corretas.
- d. () Apenas as opções I, II, V e VII estão corretas.
- e. () Apenas as opções I, II, V, e VIII estão corretas.

65. Assinale a alternativa **correta**, quanto ao processo de auditoria:

- a. () Afirmações sobre integridade referem-se a se ativos são direitos da entidade e passivos são as obrigações da entidade em determinada data.
- b. () Afirmações sobre a existência ou ocorrência tratam das seguintes questões: (1) ativos ou passivos da entidade existem em determinada data? (2) transações contabilizadas em determinado período ocorreram?
- c. () Afirmações sobre direitos e obrigações referem-se a se todas as transações e contas que deveriam ser apresentadas nas demonstrações contábeis realmente o foram.
- d. () Afirmações sobre avaliação ou alocação referem-se a se determinados componentes das demonstrações contábeis encontram-se adequadamente classificados, descritos e evidenciados.
- e. () Afirmações sobre apresentação e divulgação referem-se a se são adequadas as quantias pelas quais componentes de ativos, passivos, receitas e despesas aparecem nas demonstrações contábeis.

66. Os procedimentos de revisão analítica compreendem o estudo e a comparação de relações entre dados. Envolvem o cálculo e a utilização de índices financeiros. Procedimentos de revisão analítica muitas vezes implicam a mensuração das atividades subjacentes às operações e a comparação de medidas dos direcionadores econômicos do negócio com os correspondentes resultados financeiros.

- I. Inspeção envolve escrutínio cuidadoso e exame detalhado de documentos e registros, e exame físico de recursos tangíveis. Inspeções são utilizadas intensamente em auditoria e, muitas vezes, resultam na coleta e na avaliação tanto de evidência ascendente como de evidência descendente.
- II. Confirmação é uma forma de investigação que capacita o auditor a obter informações diretamente com uma fonte externa ao cliente. Geralmente, o cliente faz a solicitação à parte externa, por escrito, mas o auditor controla a quem a solicitação deve ser dirigida.
- III. Questionamentos envolvem a colocação de questões pelo auditor, verbalmente ou por escrito. Geralmente, dirigem-se à administração ou a empregados, como no caso de questões de acompanhamento de problemas identificados na realização de procedimentos de revisão analítica ou de obsolescência de estoques.
- IV. As duas aplicações mais usuais de contagem são (1) contagem física de recursos tangíveis, tais como o caixa em tesouraria ou o estoque em mãos e (2) localização de todos os documentos pré-numerados.
- V. Um importante procedimento de auditoria é a repetição, pelo auditor, de conciliações e cálculos realizados pelo cliente – totais de lançamentos contábeis, cálculos de depreciação, de juros, de ágios ou deságios, de quantidades vezes preços unitários de itens, etc.
- VI. Observação relaciona-se a acompanhar a realização de alguma atividade ou processo. A atividade pode ser o processamento rotineiro de determinado tipo de transação, tal como o recebimento de caixa, para verificar se empregados estão seguindo as políticas e os procedimentos, na realização das tarefas.

Com base no que foi descrito acima sobre os procedimentos de revisão analítica, assinale a alternativa **correta**:

- a. () Todas as opções estão corretas.
- b. () Apenas as opções I está correta.
- c. () Apenas as opções II e IV estão corretas.
- d. () Apenas as opções II, V e VI estão corretas.
- e. () Apenas as opções I, II, IV e VI estão corretas.

67. O conceito de risco de auditoria é importante como forma de expressão da idéia de segurança razoável. Quanto mais certo o auditor desejar estar de que está expressando uma opinião correta, mais baixo será o risco de auditoria que estará inclinado.

- I. Risco inerente é a suscetibilidade de uma afirmação a um erro ou uma classificação indevida relevante, supondo que não haja controles internos que com ela se relacionem.
- II. Risco de controle é o risco de que um erro ou classificação indevida de materiais que possam constar de uma afirmação não sejam evitados ou detectados tempestivamente pelos controles internos da entidade.
- III. Risco de detecção é o risco de que o auditor possa não modificar adequadamente seu parecer sobre demonstrações contábeis que contêm erros ou classificações indevidas relevantes.
- IV. Risco de auditoria é o risco de que o auditor não detecte um erro ou classificação indevida relevante que existe em uma afirmação.

Com base nas definições acima, assinale a alternativa **correta**:

- a. () Todas as opções estão corretas.
- b. () Apenas as opções I e II estão corretas.
- c. () Apenas as opções III e IV estão corretas.
- d. () Apenas as opções I, II e IV estão corretas.
- e. () Apenas as opções II e III e IV estão corretas.

68. Assinale apenas a resposta **correta** quanto a amostragem de auditoria em testes substantivos.

- a. () O risco de rejeição incorreta (algumas vezes denominado risco alfa) é o risco de que a amostra não dê suporte à conclusão de que o saldo de conta registrado contém erros ou irregularidades relevantes, quando de fato ele não contém.
- b. () Amostragem em auditoria em testes substantivos está sujeita apenas ao risco de amostragem.
- c. () Erro aceitável é o erro mínimo que pode existir em uma conta antes de se considerar que ela contém erros ou irregularidades relevantes.
- d. () O auditor nunca utiliza seu julgamento profissional para combinar evidências de várias fontes e chegar a uma conclusão geral a respeito de o saldo de conta em exame conter, ou não, erros ou irregularidades materiais.
- e. () O risco de aceitação incorreta (algumas vezes denominado de risco beta) é o risco de que a amostra dê suporte à conclusão de que o saldo de conta registrado não contenha erros ou irregularidades relevantes, quando na realidade ele contém.

Responsabilidade Fiscal: Gestão Fiscal e Penalidades

(3 questões)

69. A despesa total com pessoal nos Municípios, em cada período de apuração, não poderá exceder, de acordo com a Lei n. 101/00, ao percentual de:

- a. () 60% da receita corrente líquida.
- b. () 50% da receita corrente líquida.
- c. () 49% da receita corrente líquida.
- d. () 40,9% da receita corrente líquida.
- e. () 54% da receita corrente líquida.

70. A despesa corrente, derivada de lei, medida provisória ou ato administrativo normativo que fixe para o ente a obrigação legal de sua execução, por um período superior a dois exercícios, é chamada pela Lei nº 101/00 de:

- a. () Despesa pública de prorrogação.
- b. () Despesas gerais.
- c. () Despesa obrigatória de caráter continuado.
- d. () Despesa com pessoal.
- e. () Restos a pagar.

71. Considere as seguintes afirmativas:

- I. São mecanismos criados para o cumprimento das metas fiscais, de acordo com a Lei Complementar n. 101/00, entre outros, a limitação de empenho e movimentação financeira.
- II. É nulo de pleno direito o ato de que resulte aumento de despesa com pessoal, expedido nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores ao final do mandato do titular do respectivo Poder ou órgão.
- III. É vedada a aplicação da receita de capital derivada da alienação de bens e direitos que integram o patrimônio público para o financiamento da despesa corrente, salvo se destinada por lei aos regimes de previdência social, geral e próprio dos servidores públicos.
- IV. A criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento de despesa será acompanhada, entre outros requisitos, de estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício que deva entrar em vigor e nos dois subseqüentes.

Assinale a alternativa que indica as afirmativas **corretas**, de acordo com a Lei Complementar nº 101/00:

- a. () Todas as afirmativas.
- b. () Nenhuma das afirmativas.
- c. () Apenas as afirmativas II e III.
- d. () Apenas as afirmativas II, III e IV.
- e. () Apenas as afirmativas I, II e III.

Licitações e Contratos Administrativos (8 questões)

72. A licitação pública é **inexigível**, nos termos da Lei nº. 8.666/93, em sua redação atual:

- a. () Na contratação de portadores de deficiência física, sem fins lucrativos e de comprovada idoneidade, por órgãos ou entidades da Administração Pública, para a prestação de serviços ou fornecimento de mão-de-obra, desde que o preço contratado seja compatível com o praticado no mercado.
 - b. () Para a venda de títulos, na forma da legislação pertinente.
 - c. () Para aquisição de bens ou serviços, nos termos de acordo internacional.
 - d. () Para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica ou pela opinião pública.
 - e. () Para o fornecimento de bens ou serviços, produzidos ou prestados no País, que envolvam alta complexidade tecnológica.
-

73. A modalidade licitatória, tomada de preços, poderá ser utilizada, de acordo com a Lei nº 8666:

- a. () Na alienação de bens públicos imóveis de até R\$ 1.500.000,00.
- b. () Nas concessões de direito real de uso de até R\$ 1.500.000,00.
- c. () Nas obras e serviços de engenharia acima de R\$ 1.500.000,00.
- d. () Nas compras de até R\$ 650.000,00.
- e. () Na contratação de parcerias público-privadas.

74. Acerca do procedimento licitatório, é correto afirmar, com fundamento na Lei nº 8666/93 em sua redação atual:

- a. () Apenas os licitantes possuem legitimidade para impugnar o edital de licitação, por irregularidades.
 - b. () No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios subjetivos e os objetivos definidos no instrumento convocatório.
 - c. () Não poderá participar, direta ou indiretamente da licitação, o autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica.
 - d. () O edital poderá prever a inversão da ordem das fases de habilitação e julgamento.
 - e. () O leilão é modalidade licitatória que serve, exclusivamente, para a venda de bens móveis.
-

75. Nos termos da Lei nº 10.520/02, são características do pregão:

- a. () Aquisição de bens e serviços comuns, até o valor máximo de R\$ 80.000,00.
 - b. () Impossibilidade de apresentação de recursos administrativos.
 - c. () Realização através de meio eletrônico, exclusivamente.
 - d. () Julgamento através de uma Comissão de Licitação.
 - e. () Inversão das fases de habilitação e julgamento.
-

76. De acordo com a Lei nº 8666/93, em sua redação atual, são motivos para a rescisão do contrato administrativo, por parte do contratado particular:

- a. () A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 90 dias.
- b. () O atraso superior a 90 dias dos pagamentos devidos pela Administração.
- c. () Razões de interesse público.
- d. () Desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.
- e. () Alteração unilateral, pela Administração, das cláusulas regulamentares do contrato.

77. De acordo com a Lei nº 8666/93, em sua redação atual, a autoridade competente para aplicar a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública é:

- a. () O Presidente da Comissão de Licitação.
- b. () A autoridade competente para subscrever o instrumento convocatório.
- c. () O Ministro de Estado, o Secretário Estadual ou Municipal, conforme o caso.
- d. () O Diretor Administrativo do órgão licitante.
- e. () A Comissão de Licitação, em decisão unânime.

78. A retomada do serviço pelo poder concedente durante o prazo da concessão, por motivo de interesse público, mediante lei autorizativa específica e após prévio pagamento da indenização, é, nos termos da Lei nº 8987/95, em sua redação atual, o instituto da:

- a. () encampação.
- b. () caducidade.
- c. () investidura.
- d. () reversão por advento do termo contratual.
- e. () intervenção.

79. De acordo com a Lei nº 11079/2004, a celebração de contrato de parceria público-privada é permitida:

- a. () Quando o período de prestação do serviço for inferior a 3 anos.
- b. () Quando o período de prestação do serviço for superior a 5 anos.
- c. () Quando o valor do contrato for inferior a 20.000.000,00 (vinte milhões de reais).
- d. () Quando o valor do contrato for inferior a 10.000.000,00 (dez milhões de reais).
- e. () Quando tiver como objeto único o fornecimento de mão de obra.

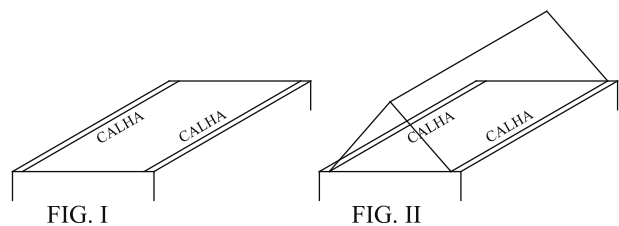
Aspectos da Atividade

(16 questões)

80. Assinale a alternativa **verdadeira**:

- a. () Uma estrutura no espaço possui sempre dois graus de liberdade.
- b. () Um engaste é um apoio de 1º gênero.
- c. () Os apoios têm a função de impedir a deformação das estruturas.
- d. () Se todas as peças que compõem uma estrutura apresentam uma dimensão muito pequena em relação às outras duas dimensões, dizemos que se trata de uma estrutura plana.
- e. () Para decidir se uma estrutura é isostática, hiperestática ou hipostática, não basta comparar o número de reações de apoio com o grau de liberdade da estrutura.

81. Você tem um galpão com laje de cobertura impermeabilizada, sem telhado e duas calhas laterais, para coletar a água pluvial, conforme a figura I. Estas calhas sempre apresentaram vazão suficiente, sem extravasar. Então foi colocado um telhado de alumínio neste galpão, sem alterar as calhas, conforme a figura II. A partir desta data, ocorrem com frequência extravasamentos, ora numa calha, ora noutra, aleatoriamente.



Entre as alternativas abaixo, uma é a causa **verdadeira** desta ocorrência. Assinale-a.

- a. () A área de contribuição para as calhas aumentou.
- b. () A telha de alumínio é mais impermeável que a laje.
- c. () O regime de chuvas mudou e as chuvas são mais intensas.
- d. () O telhado é mais propício para entupir as calhas.
- e. () O formato das calhas deveria ser específico para telhado.

82. Assinale a alternativa **verdadeira**:

- a. () Pela medição da DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) determina-se a quantidade de bactérias presentes no esgoto.
- b. () Águas residuárias domésticas e águas servidas domésticas são designações diferentes para as mesmas águas.
- c. () No tanque séptico (fossa), além dos fenômenos químicos e biológicos, ocorrem os fenômenos físicos da flotação, sedimentação e decantação.
- d. () O tanque séptico (fossa) não pode ser considerado um dispositivo de tratamento de esgoto.
- e. () As bactérias anaeróbias não necessitam de oxigênio para sobreviver, enquanto as aeróbias só vivem em contato com o ar atmosférico.

83. Com relação ao controle de obras, uma das alternativas abaixo é verdadeira. Assinale-a:

- a. () Uma obra bem planejada dispensa um sistema de controle.
- b. () O nível de controle desejado deve ser definido antes do planejamento.
- c. () Entende-se por controle, exclusivamente, o acompanhamento rigoroso do cronograma físico da obra.
- d. () O controle à posteriori, ou seja, após a conclusão da obra, é melhor que o controle simultâneo, que é realizado em concomitância com a execução.
- e. () Um sistema de controle eficiente deve responder a três questões: primeira, se o realizado é compatível com o planejado em termos de custo e tempo; segunda, qual a amplitude e as causas das divergências ocorridas; terceira, quais as necessidades futuras adicionais de tempo e de custos.

84. Tendo uma bacia de contribuição, em Florianópolis, com as seguintes características:

- tempo de concentração = 30min.
- tipo de superfície:
 - 35 ha de floresta, onde $C = 0,3$
 - 20 ha de lavoura, onde $C = 0,4$
 - 10 ha de pastagem, onde $C = 0,5$
 - 5 ha urbanizados, onde $C = 0,8$

Dispondo ainda dos seguintes dados hidrológicos de Florianópolis:

Intensidade de Precipitação (mm/h)

Recorrência (anos)	Duração da Precipitação (min)				
	5	15	30	60	120
5	120	100	79	55	35
10	127	112	92	64	42
25	139	128	107	76	50

Com os dados acima, usando a fórmula racional, calcule a vazão de projeto desta bacia, indo sempre a favor da segurança contra extravasamentos, porém sem superdimensioná-la.

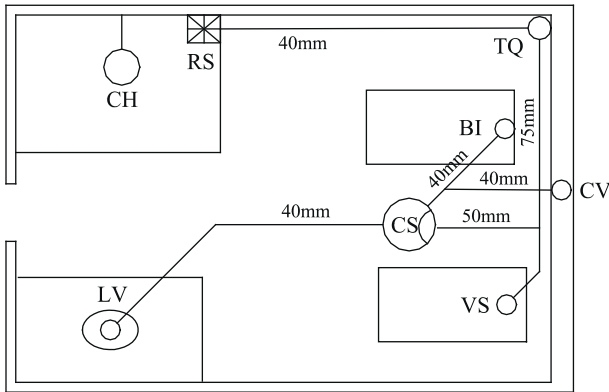
Fórmula racional: $Q = \frac{CIA}{36}$

- onde: Q = vazão (m^3/s)
 C = coeficiente de deflúvio
 A = área da bacia (ha)
 I = intensidade de precipitação (mm/h)

Assinale a vazão calculada:

- a. () $Q = 8,176 m^3/s$
- b. () $Q = 10,402 m^3/s$
- c. () $Q = 10,622 m^3/s$
- d. () $Q = 13,514 m^3/s$
- e. () $Q = 21,622 m^3/s$

85. Analisando o projeto de esgoto do BWC abaixo, mesmo respeitando a liberdade de concepção do projetista, foram cometidos erros. Assinale a alternativa que contém o número de erros cometidos:



Legenda

RS = Ralo Seco	LV = Lavatório
CS = Caixa Sifonada	CH = Chuveiro
TQ = Tubo de Queda	BI = Bidê
CV = Coluna de Ventilação	VS = Vaso Sanitário

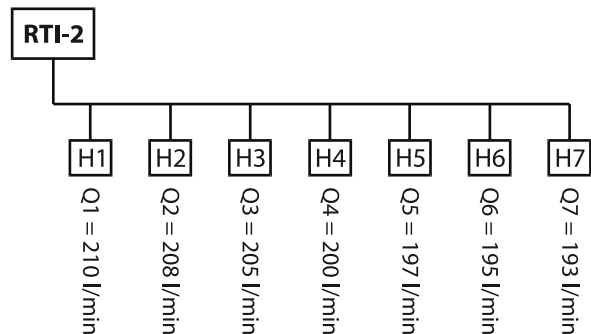
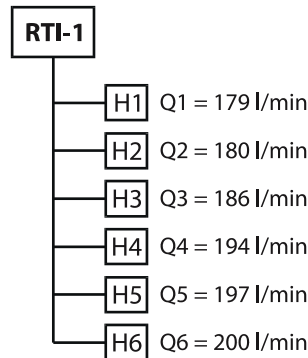
- a. () um erro.
- b. () dois erros.
- c. () três erros.
- d. () quatro erros.
- e. () cinco erros.

86. Em um levantamento topográfico planimétrico, o primeiro alinhamento –AB - coincide com a direção do meridiano magnético. No ponto B foi feita uma deflexão para direita de $50^{\circ} 40' 15''$, para obter o alinhamento –BC. No ponto C foi feita nova deflexão para direita de $60^{\circ} 20' 50''$, para obter o alinhamento CD. Em qual das alternativas abaixo, os ângulos correspondem, respectivamente, ao azimute e rumo magnéticos do alinhamento CD.

- a. () $68^{\circ} 58' 55''$ SE ; $111^{\circ} 1' 5''$
- b. () $68^{\circ} 58' 55''$ NE ; $111^{\circ} 1' 5''$
- c. () $111^{\circ} 1' 5''$; $60^{\circ} 20' 50''$ SE
- d. () $111^{\circ} 1' 5''$; $68^{\circ} 58' 55''$ SE
- e. () $111^{\circ} 1' 5''$; $68^{\circ} 58' 55''$

87. Quanto à Reserva Técnica de Incêndio – RTI, a norma do Corpo de Bombeiros diz: “a RTI deve garantir uma autonomia mínima de 30 min para o sistema, e mais: nas edificações com risco leve, deve-se tomar a vazão do hidrante mais favorável (maior pressão), acrescido de 2 minutos por hidrante excedente a quatro”.

Temos abaixo duas edificações de risco leve; uma é verticalizada e a outra horizontal, com os hidrantes todos na mesma cota. Em cada hidrante (Hn) a vazão (Qn) já foi previamente determinada. Calcule a RTI-1 da edificação I e a RTI-2 da edificação II e assinale a alternativa que apresenta estas reservas.



- a. () RTI-1 = 6800 litros e RTI-2 = 6948 litros
- b. () RTI-1 = 6800 litros e RTI-2 = 7140 litros
- c. () RTI-1 = 6800 litros e RTI-2 = 7560 litros
- d. () RTI-1 = 6086 litros e RTI-2 = 6948 litros
- e. () RTI-1 = 6086 litros e RTI-2 = 7560 litros

88. Se a montante de um bueiro ocorrer uma urbanização da área, com calçamento de ruas, edificações nos lotes, construção de galerias pluviais e sarjetas, qual das alternativas abaixo é **verdadeira**? Assinale-a.

- a. () A vazão de projeto diminui.
- b. () A bacia de contribuição passará a contribuir toda, com chuvas mais intensas e de menor duração.
- c. () O coeficiente de deflúvio superficial diminui.
- d. () O tempo de concentração não se altera.
- e. () O período de recorrência de eventuais transbordamentos do bueiro aumenta.

89. Assinale a alternativa **verdadeira**:

- a. () O BDI é composto pelo lucro líquido desejado, acrescido dos tributos.
- b. () Para manter sua lucratividade inalterada, a empresa deve manter seu índice de BDI inalterado.
- c. () O BDI aumenta com o aumento do porte da obra.
- d. () No BDI não devem ser considerados riscos como: solução de continuidade, inadimplência do cliente...
- e. () Aumentando o número de contratos, a empresa poderá diminuir seu índice de BDI, sem diminuir a lucratividade e assim aumentar sua competitividade.

90. Assinale a alternativa **verdadeira**:

- a. () Para haver incêndio necessita-se de material combustível, comburente e calor gerado maior que o calor dissipado.
- b. () A combustão da madeira caracteriza um incêndio de categoria B.
- c. () A maneira correta de combate de incêndio de categoria B é por resfriamento.
- d. () O conceito de prevenção de incêndio se restringe ao combate do incêndio.
- e. () Entende-se por carga de fogo a quantidade de material combustível que há num ambiente.

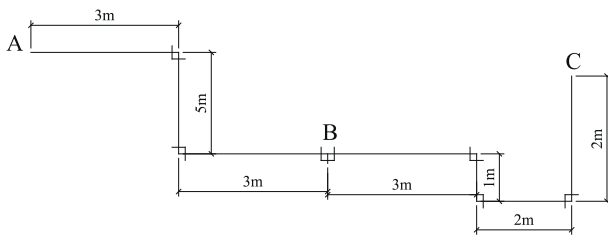
91. Assinale a afirmação abaixo que é **verdadeira** em relação à instalação predial de água fria.

- a. () O método de dimensionamento pelos diâmetros equivalentes conduz a tubulações de diâmetro menor que o método da soma dos pesos.
- b. () Para uma mesma vazão, se aumentarmos o diâmetro da tubulação, a perda de carga unitária aumenta.
- c. () Pontos de consumo, mesmo situados em níveis (cotas) iguais, podem apresentar pressões dinâmicas diferentes.
- d. () O método de dimensionamento pela soma dos pesos deveria ser usado em qualquer situação, porque torna a instalação mais econômica.
- e. () O sistema de distribuição indireta por gravidade apresenta somente vantagens em relação ao sistema de distribuição direta.

92. Assinale a alternativa **verdadeira**:

- a. () Declinação magnética é uma diferença angular entre o meridiano magnético e o meridiano verdadeiro, fixa no tempo, porém variável de lugar para lugar.
- b. () Em levantamentos planimétricos, as distâncias devem ser medidas na horizontal ou inclinadas, dependendo da finalidade do levantamento, como construção de prédio, estrada, barragem...
- c. () Os teodolitos são os instrumentos que medem as distâncias com maior precisão.
- d. () Os termos cota e altitude podem ser usadas indistintamente, pois expressam a mesma medida.
- e. () Nos levantamentos topográficos por caminhada de poligonais fechadas, o erro de fechamento linear é corrigido com segmentos diretamente proporcionais aos comprimentos dos lados da poligonal, e o erro de fechamento angular é corrigido com ângulos inversamente proporcionais aos comprimentos dos lados da poligonal.

93. No esquema abaixo, temos uma tubulação de 25 mm.



Temos também os seguintes dados:

- No ponto A, a pressão estática é igual à pressão dinâmica = 10 mca
- A perda de carga unitária na tubulação é de 0,07 m/m

Os comprimentos equivalentes são os seguintes:

- joelho 90° 25 mm = 1,5 m
- TE 25 mm saída lateral = 3,1 m
- TE 25 mm passagem direta = 0,9 m

Assinale a alternativa que apresenta as pressões estáticas de B e C, e as pressões dinâmicas de B e C, nesta ordem, considerando funcionamento não simultâneo.

- a. () 15 mca ; 16 mca ; 14,22 mca ; 12,85 mca
- b. () 15 mca ; 14 mca ; 13,80 mca ; 12,08 mca
- c. () 15 mca ; 14 mca ; 19,80 mca ; 11,08 mca
- d. () 15 mca ; 16 mca ; 19,80 mca ; 11,08 mca
- e. () 15 mca ; 14 mca ; 14,22 mca ; 12,85 mca

94. Assinale, entre as alternativas abaixo, aquela que **não** influi na decisão entre adotar sumidouro ou vala de infiltração, para o efluente do tanque séptico:

- a. () granulometria do solo.
- b. () posição do lençol freático.
- c. () volume diário de esgoto gerado.
- d. () período de limpeza do tanque séptico.
- e. () topografia e tamanho do terreno.

95. Assinale a alternativa **verdadeira**:

- a. () A Unidade Hunter de Contribuição representa a vazão de cada aparelho sanitário, que deve ser usada para dimensionar a tubulação de esgoto.
- b. () Instalação primária de esgoto é a parte da tubulação por onde escoam dejetos.
- c. () Desconector é um dispositivo destinado a desconectar fisicamente dois trechos de tubulação.
- d. () Ao instalar um tubo ventilador deve-se tomar cuidado para impedir que o ar atmosférico escoe para dentro da tubulação.
- e. () Unidade Hunter de Contribuição é um fator probabilístico no qual já está incluída a frequência usual de uso e a vazão típica de cada aparelho sanitário.

Cálculo

(5 questões)

96. Se deixarmos cair uma moeda de uma altura de 50 metros, sua altura após determinado tempo pode ser escrita da seguinte forma:

$$h = -4,9t^2 + 50$$

sendo **h** a altura medida em metros e **t** o tempo medido em segundos.

Considerando que a resistência do ar está sendo desprezada, assinale a alternativa que representa a velocidade da moeda no instante **t = 1** segundo:

- a. () -9,8 metros por segundo.
- b. () -4,9 metros por segundo.
- c. () 3,9 metros por segundo.
- d. () 4,9 metros por segundo.
- e. () 9,8 metros por segundo.

97. Em uma indústria, após a admissão de um novo operário, o setor de controle de qualidade analisa sua produção individual durante o período de 10 dias, após a sua contratação.

A taxa de variação do percentual de peças defeituosas produzidas pelo novo operário (P) em relação ao tempo (t em dias) pode ser escrita da seguinte forma:

$$\frac{dP}{dt} = \frac{-35}{(t+2)^2} \quad t \in [1,10]$$

Sabendo-se que ao final do quinto dia (t = 5) o percentual de peças defeituosas é de 5% (P = 5), assinale a alternativa que representa, aproximadamente, a porcentagem de peças defeituosas produzidas pelo novo operário, ao final do sexto dia.

- a. () 3,2 %
- b. () 3,5 %
- c. () 4,4 %
- d. () 5,4 %
- e. () 7,1 %

98. Uma empresa que fabrica CDs e DVDs graváveis tem seu lucro para a produção e venda destes produtos definido pela função:

$$L(x,y) = -3x^3 - 3y^2 + 12xy + 9y - 15$$

sendo: **x** a quantidade de CDs graváveis em centenas;
y a quantidade de DVDs graváveis e
L(x,y) o lucro dado em centenas de unidades monetárias.

Dentre as alternativas abaixo, assinale a que indica o lucro máximo possível que a empresa poderá obter.

- a. () 16.555,56 unidades monetárias.
- b. () 3.900,00 unidades monetárias.
- c. () 39.000,00 unidades monetárias.
- d. () 4.900,00 unidades monetárias.
- e. () 24.000,00 unidades monetárias.

99. Em várias situações o empresário precisa conhecer o comportamento do mercado frente a algumas influências, como por exemplo, a alta dos preços.

A Elasticidade de Demanda é uma forma eficaz de conhecer melhor o mercado.

Segundo Leite (2003, p.184):

Esta elasticidade é de grande interesse para as empresas, pois serve de base para:

- Política de preços.
- Estratégia de vendas e atendimento dos objetivos de lucro; e
- Participação no mercado.

A Elasticidade da Demanda (E) em função do preço (p) é dada por:

$$E(p) = \frac{-p \cdot q'(p)}{q(p)}$$

sendo: **q(p)** a quantidade demandada medida em unidades e **p** o preço unitário de venda, medido em unidades monetárias.

Se o preço de demanda em função da quantidade demandada for dado por

$$p(q) = \frac{60 - 5q}{q + 6} \quad q \in [0,12]$$

assinale a alternativa que representa o valor da Elasticidade de Demanda quando o preço for igual a 5 unidades monetárias.

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

100. A Figura 1 representa a área da região R limitada pelas curvas $f(x)$, $x = y^2$ e $x = 9$.

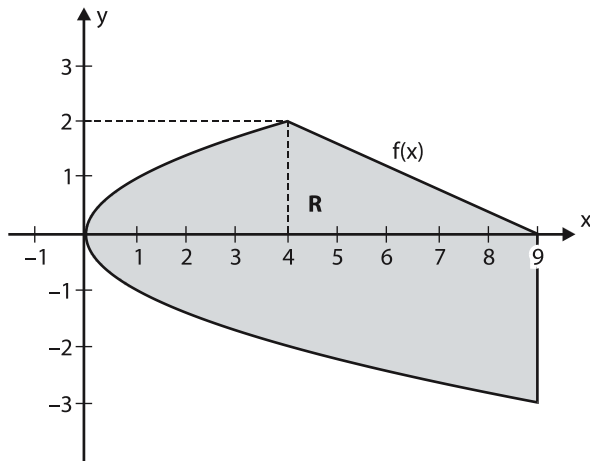


Figura 1

Assinale a alternativa que indica a área da região R, representada na figura 1.

- a. () 7,7 unidades de área.
- b. () 28,3 unidades de área.
- c. () 28,7 unidades de área.
- d. () 36,0 unidades de área.
- e. () 31,3 unidades de área.

Tabela de Derivadas

Nesta tabela u e v são funções deriváveis de x e c e m são constantes.

$$y = c \Rightarrow y' = 0$$

$$y = c \cdot u \Rightarrow y' = c \cdot u'$$

$$y = u + v \Rightarrow y' = u' + v'$$

$$y = u \cdot v \Rightarrow y' = u \cdot v' + v \cdot u'$$

$$y = \frac{u}{v} \Rightarrow y' = \frac{v \cdot u' - u v'}{v^2}$$

$$y = u^m, (m \neq 0) \Rightarrow y' = m \cdot u^{m-1} \cdot u'$$

Tabela de Integrais

Nesta tabela, m é uma constante diferente de -1

$$\int du = u + C$$

$$\int \frac{du}{u} = \ln|u| + C$$

$$\int u^m du = \frac{u^{m+1}}{m+1} + C$$

Nas referências feitas à legislação, constantes em algumas das questões, adotou-se as seguintes abreviações:

- A Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, é tratada como Lei nº 4.320/64.
- A Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000, é tratada como Lei Complementar nº 101/00 ou simplesmente como Lei de Responsabilidade Fiscal.
- O Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina será abreviado pelas siglas “TCE/SC” ou “TCE” e pode ser nomeado apenas como “Tribunal de Contas” ou “Tribunal”.

Lista de siglas.

- IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)
- LOA (Lei Orçamentária Anual)
- LDO (Lei de Diretrizes Orçamentárias)
- PPA (Plano Plurianual)
- CONFAZ (Conselho Nacional de Política Fazendária)
- STN (Secretaria do Tesouro Nacional)
- PIS (Programa de Integração Social)
- COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social)
- CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas)
- MF (Ministério da Fazenda)
- MPOG (Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão)
- SOF (Secretaria de Orçamento e Finanças)
- IRPJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica)

