



TURNO

NOME DO CANDIDATO

Nº DE INSCRIÇÃO

ESCOLA

SALA

ORDEM

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- O candidato receberá do fiscal:
Um Caderno de Questões contendo **60 (sessenta) questões** objetivas de múltipla escolha.
Uma Folha de Respostas personalizada para a Prova Objetiva.
 - Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
 - A totalidade da Prova terá a duração de **5h (cinco horas)**, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
 - Iniciada a Prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridas **2h (duas horas)** de prova, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva. A Folha de Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para correção.
- Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
- Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário, e depois da utilização deste, ser submetido à revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato está portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
 - O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas **NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- Use caneta transparente de tinta preta ou azul.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na Folha de Respostas.
- Para cada questão, existe apenas **1 (uma)** resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
- O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:



- Todas as questões deverão ser respondidas.

OS TEXTOS E AS QUESTÕES FORAM REDIGIDOS CONFORME O NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA, MAS ESTE NÃO SERÁ COBRADO NO CONTEÚDO.

02/2015



Espaço reservado para anotação das respostas - O candidato poderá destacar e levar para conferência.



NOME DO CANDIDATO

Nº DE INSCRIÇÃO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

O gabarito da Prova Objetiva estará disponível no site da **Cetro Concursos (www.cetroconcursos.org.br)** a partir do dia **24 de fevereiro de 2015**.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto adaptado abaixo para responder às questões 1 e 2.

Caçada por submarino evoca tempos da Guerra Fria para Suécia e Rússia

Suecos lançaram operação para localizar embarcação invasora em suas águas; russos negam envolvimento no caso e apontam para a Holanda

Um submarino estrangeiro detectado no arquipélago de Estocolmo provocou a maior mobilização militar na Suécia desde a Guerra Fria, envolvendo o deslocamento emergencial de soldados, embarcações e helicópteros. Nesta segunda-feira, uma zona fechada para voos foi declarada na área de buscas.

Os primeiros alertas começaram a soar na sexta-feira e a suspeita logo recaiu sobre a Rússia, que negou envolvimento no caso e ainda apontou para a Holanda. “É um submarino de propulsão diesel-elétrica holandês *Bruinvis* que, na semana passada, realizava exercícios bem perto de Estocolmo”, afirmou uma fonte do Ministério da Defesa russo.

Só que o porta-voz do ministério holandês da Defesa, Marnoes Visser, também negou sua participação. “O submarino holandês não está envolvido e nós não estamos envolvidos nas operações de busca lançadas pelas forças suecas”, declarou. “Participamos em manobras com a Suécia e outros navios, mas elas terminaram na terça-feira da semana passada”.

Nas últimas semanas, a Suécia vem apontando uma série de invasões ao seu espaço aéreo por parte de aviões russos, esfriando as relações entre os dois países. Sobre o submarino, especificamente, as autoridades suecas limitaram-se a afirmar que receberam um alerta sobre “atividade submarina estrangeira” no litoral. O primeiro-ministro Stefan Löfven disse que, por enquanto, as missões lançadas pela Marinha são apenas para “coletar informações”.

Segundo uma reportagem do jornal *Svenska Dagbladet* publicada no fim de semana, o serviço secreto sueco interceptou frequências de rádio em uma área entre o litoral de Estocolmo e o enclave russo de Kaliningrado, onde está localizada grande parte da frota russa no Mar Báltico.

A situação expõe a preocupação crescente sobre as intenções de Vladimir Putin na região. Em pouco mais de um mês, surgiram informações sobre um agente de inteligência da Estônia que teria sido levado por forças russas, a Finlândia reclamou da interferência de Moscou em um de seus navios de

pesquisa e a Suécia fez um protesto formal sobre uma “grave violação” quando caças russos entraram em seu espaço aéreo.

“Isso pode se tornar um divisor de águas para a segurança em toda a região do Mar Báltico”, escreveu o chanceler letão, Edgars Rinkevics, em sua conta em uma rede social. Autoridades da Letônia apontaram um aumento na presença de submarinos e navios russos perto de suas águas territoriais.

Histórico – Não é a primeira vez que um submarino provoca um estranhamento nas relações entre a Rússia e a Suécia. A caçada desta semana ao submarino misterioso evoca as rotineiras invasões das águas territoriais suecas por embarcações soviéticas durante os anos da Guerra Fria.

No incidente mais notável, ocorrido em outubro de 1981, um submarino a diesel soviético acabou encalhando acidentalmente em uma praia sueca próxima de Karlskrona, onde está localizada a maior base naval da Suécia. No momento mais tenso do episódio, navios de guerra soviéticos tentaram forçar passagem entre a marinha sueca para resgatar o submarino. No final, os esforços de intimidação não funcionaram e os soviéticos retrocederam. O episódio só acabou depois de dez dias de tensão, quando rebocadores suecos acabaram levando o submarino para águas internacionais, onde ele foi entregue aos soviéticos.

Houve também alarmes falsos, ocasiões em que a Suécia pensou ter detectado submarinos quando, na verdade, os sinais haviam sido emitidos por lontras.

<http://veja.abril.com.br/noticia/mundo/cacada-por-submarino-provoca-queda-de-braco-entre-russia-e-suecia>

1. De acordo com o texto, analise as assertivas abaixo.
 - I. Na realidade, não houve a detecção de submarinos em nenhuma ocasião. Em todas as vezes, os sinais haviam sido emitidos por lontras.
 - II. O submarino detectado em Estocolmo provocou grande mobilização militar na Suécia durante a Guerra Fria.
 - III. Ainda que a Rússia negue envolvimento e aponte para a Holanda, a situação expõe a preocupação crescente sobre as intenções russas na região do Mar Báltico.

É correto o que se afirma em

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

2. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à acentuação, assinale a alternativa em que as palavras devam ser acentuadas, respectivamente, de acordo com as **mesmas** regras de acentuação das palavras apresentadas abaixo.

Arquipélago/ notável/ inteligência

- (A) Sofa/ tambem/ violencia
- (B) Cronica/ acaraje/ pes
- (C) Armazem/ torax/ facil
- (D) Lagrima/ agradavel/ proverbio
- (E) Album/ pro/ jilo

3. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ortografia, assinale a alternativa correta.

- (A) A evazão escolar aumentou em relação ao ano passado.
- (B) Exonerou-se desta responsabilidade, mas assumiu outras.
- (C) Os bandidos ficaram calados com medo de sofrer reprazálias.
- (D) Minha sogra está sofrendo com retenção de líquidos.
- (E) O diretor se opôs à recisão do contrato.

4. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à concordância verbal, assinale a alternativa correta.

- (A) Fui eu que pinteí o muro da escola.
- (B) Perto de quinhentos alunos compareceu à cerimônia que homenageava a professora falecida.
- (C) Confiam-se em teses absurdas no que concerne à análise dos dados estatísticos.
- (D) Suponho ser eles os responsáveis pelas manifestações.
- (E) 25% quer a mudança na área da Educação.

5. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ocorrência de crase, assinale a alternativa correta.

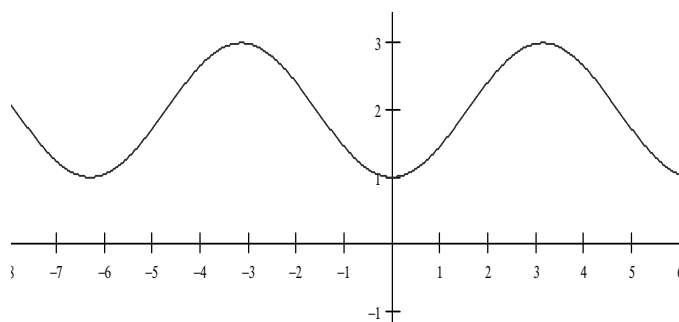
- (A) Quero falar à algumas pessoas a respeito da minha carreira.
- (B) Estamos à caminho do hospital.
- (C) Ele não estava disposto à testemunhar contra seu próprio pai.
- (D) Quero mostrar à você o quarto do meu filho.
- (E) A mulher à qual devo minha vida faleceu no ano passado.

MATEMÁTICA/ RACIOCÍNIO LÓGICO

6. Com o intuito de alavancar as vendas de carros, uma concessionária, no início do mês de dezembro, ofereceu um desconto de 5% nos preços de todos os seus automóveis. Os resultados de vendas não foram satisfatórios e os diretores resolveram, no final do mês, oferecer, em caráter promocional, um desconto de 15% sobre o preço já reduzido, mantendo, assim, uma ínfima margem de lucro. Se forem considerados o valor de um veículo no início do mês antes dos descontos e seu valor no final do mês após todos os descontos, verificar-se-á que o valor total de desconto neste mês foi de

- (A) 20%.
- (B) 19,25%.
- (C) 18,75%.
- (D) 18,25%.
- (E) 17,85%.

7. Analise o gráfico abaixo.



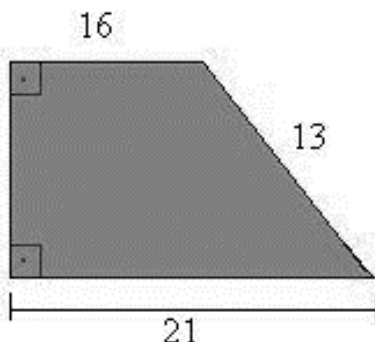
Assinale a alternativa que apresenta a **única** função que atende a esta representação gráfica.

- (A) $f(x) = 2 \cdot \text{sen}(x)$.
- (B) $f(x) = \log(x)$.
- (C) $f(x) = x^2 + 1$.
- (D) $f(x) = 2 - \cos(x)$.
- (E) $f(x) = x + 1$.

8. Considerando apenas os algarismos 0, 3, 5, 7 e 9, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de números de 4 algarismos que podem ser formados que são múltiplos de 5.

- (A) 625.
- (B) 500.
- (C) 250.
- (D) 200.
- (E) 96.

9. Pedro comprou um terreno, conforme a figura abaixo, com unidades dadas em metros, e precisa cercá-lo para evitar que animais estraguem o solo que acabou de ser arado. Para a cerca, utilizará 4 fileiras de arame farpado em cada um dos lados. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de arame que Pedro deverá comprar.



- (A) 248m.
(B) 200m.
(C) 124m.
(D) 62m.
(E) 50m.
10. Um investidor aplicou R\$200.000,00 durante 2 anos em uma modalidade de investimento que oferece juros simples de 2% a.m.. Diante do exposto, é correto afirmar que o rendimento total do investimento após este período foi de
- (A) R\$202.000,00.
(B) R\$240.000,00.
(C) R\$268.000,00.
(D) R\$284.000,00.
(E) R\$296.000,00.

INGLÊS BÁSICO

Read the text below to answer the questions 11-15.

NASA Researchers Studying Advanced Nuclear Rocket Technologies

January 9, 2013

By using an innovative test facility at NASA's Marshall Space Flight Center in Huntsville, Ala., researchers are able to use non-nuclear materials to simulate nuclear thermal rocket fuels – ones capable of propelling bold new exploration missions to the Red Planet and beyond. The Nuclear Cryogenic Propulsion Stage team is tackling a three-year project to demonstrate the viability of nuclear propulsion system technologies. A nuclear rocket engine uses a nuclear reactor to

heat hydrogen to very high temperatures, which expands through a nozzle to generate thrust. Nuclear rocket engines generate higher thrust and are more than twice as efficient as conventional chemical rocket engines.

The team recently used Marshall's Nuclear Thermal Rocket Element Environmental Simulator, or NTREES, to perform realistic, non-nuclear testing of various materials for nuclear thermal rocket fuel elements. In an actual reactor, the fuel elements would contain uranium, but no radioactive materials are used during the NTREES tests. Among the fuel options are a graphite composite and a "cermet" composite – a blend of ceramics and metals. Both materials were investigated in previous NASA and U.S. Department of Energy research efforts.

Nuclear-powered rocket concepts are not new; the United States conducted studies and significant ground testing from 1955 to 1973 to determine the viability of nuclear propulsion systems, but ceased testing when plans for a crewed Mars mission were deferred.

The NTREES facility is designed to test fuel elements and materials in hot flowing hydrogen, reaching pressures up to 1,000 pounds per square inch and temperatures of nearly 5,000 degrees Fahrenheit – conditions that simulate space-based nuclear propulsion systems to provide baseline data critical to the research team.

"This is vital testing, helping us reduce risks and costs associated with advanced propulsion technologies and ensuring excellent performance and results as we progress toward further system development and testing," said Mike Houts, project manager for nuclear systems at Marshall.

A first-generation nuclear cryogenic propulsion system could propel human explorers to Mars more efficiently than conventional spacecraft, reducing crews' exposure to harmful space radiation and other effects of long-term space missions. It could also transport heavy cargo and science payloads. Further development and use of a first-generation nuclear system could also provide the foundation for developing extremely advanced propulsion technologies and systems in the future – ones that could take human crews even farther into the solar system.

Building on previous, successful research and using the NTREES facility, NASA can safely and thoroughly test simulated nuclear fuel elements of various sizes, providing important test data to support the design of a future Nuclear Cryogenic Propulsion Stage. A nuclear cryogenic upper stage – its liquid-hydrogen propellant chilled to super-cold temperatures for launch – would be designed to be safe during all mission phases

and would not be started until the spacecraft had reached a safe orbit and was ready to begin its journey to a distant destination. Prior to startup in a safe orbit, the nuclear system would be cold, with no fission products generated from nuclear operations, and with radiation below significant levels.

“The information we gain using this test facility will permit engineers to design rugged, efficient fuel elements and nuclear propulsion systems,” said NASA researcher Bill Emrich, who manages the NTREES facility at Marshall. “It’s our hope that it will enable us to develop a reliable, cost-effective nuclear rocket engine in the not-too-distant future.”

The Nuclear Cryogenic Propulsion Stage project is part of the Advanced Exploration Systems program, which is managed by NASA’s Human Exploration and Operations Mission Directorate and includes participation by the U.S. Department of Energy. The program, which focuses on crew safety and mission operations in deep space, seeks to pioneer new approaches for rapidly developing prototype systems, demonstrating key capabilities and validating operational concepts for future vehicle development and human missions beyond Earth orbit.

Marshall researchers are partnering on the project with NASA’s Glenn Research Center in Cleveland, Ohio; NASA’s Johnson Space Center in Houston; Idaho National Laboratory in Idaho Falls; Los Alamos National Laboratory in Los Alamos, N.M.; and Oak Ridge National Laboratory in Oak Ridge, Tenn.

The Marshall Center leads development of the Space Launch System for NASA. The Science & Technology Office at Marshall strives to apply advanced concepts and capabilities to the research, development and management of a broad spectrum of NASA programs, projects and activities that fall at the very intersection of science and exploration, where every discovery and achievement furthers scientific knowledge and understanding, and supports the agency’s ambitious mission to expand humanity’s reach across the solar system. The NTREES test facility is just one of numerous cutting-edge space propulsion and science research facilities housed in the state-of-the-art Propulsion Research & Development Laboratory at Marshall, contributing to development of the Space Launch System and a variety of other NASA programs and missions.

Available in: <http://www.nasa.gov>

11. Considering the text, read the statements below.

- I. Engines powered by expanded hydrogen work better than regular chemical engines.
- II. A CERMET composite is made of ceramics, metal and graphite.
- III. The Nuclear Cryogenic Propulsion Stage created the technology that took human crews to Mars.

According to the text, the correct assertion(s) is(are)

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

12. According to the text, one of the NASA’s Marshall Space Flight Center cutting-edge research facility is called

- (A) Space Launch System.
- (B) Nuclear Thermal Rocket Element Environmental Simulator.
- (C) Advanced Exploration Systems.
- (D) Nuclear Cryogenic Propulsion Stage.
- (E) Human Exploration and Operations Mission Directorate.

13. Read the excerpt below taken from the text.

“The program, which focuses on crew safety and mission operations in deep space, **seeks** to pioneer new approaches for rapidly developing prototype systems, demonstrating key capabilities and validating operational concepts for future vehicle development and human missions **beyond** Earth orbit.”

Choose the alternative that presents the words that best substitutes, respectively, the bold and underlined ones in the sentences above.

- (A) drops/ with
- (B) tackles/ within
- (C) tries/ outside
- (D) brings/ inside
- (E) travels/ behind

14. Consider the verb tense in the following sentence taken from the text.

“Nuclear-powered rocket concepts are not new.”

Choose the alternative in which the extract is in the **same** verb tense as the one above.

- (A) “Nuclear rocket engines generate higher thrust [...]”.
- (B) “[...] this test facility will permit engineers to design rugged, efficient fuel elements and nuclear propulsion systems [...]”.
- (C) “[...] the United States conducted studies and significant ground testing from 1955 to 1973 [...]”.
- (D) “A first-generation nuclear cryogenic propulsion system could propel human explorers to Mars more efficiently [...]”.
- (E) “Both materials were investigated in previous NASA and U.S. Department of Energy research efforts.”

15. Read the following sentence taken from the text.

“Nuclear rocket engines generate **higher** thrust and are more than twice **as efficient as** conventional chemical rocket engines.”

It is correct to affirm that the adjectives in bold and underlined are, respectively,

- (A) comparative of inferiority and superlative.
- (B) superlative of superiority and comparative of inferiority.
- (C) superlative of equality and comparative of superiority.
- (D) comparative of superiority and superlative of inferiority.
- (E) comparative of superiority and comparative of equality.

Read the text below to answer questions 16-20.

Background

The Naval Nuclear Propulsion Program (NNPP) started in 1948. Since that time, the NNPP has provided safe and effective propulsion systems to power submarines, surface combatants, and aircraft carriers. Today, nuclear propulsion enables virtually undetectable US Navy submarines, including the sea-based leg of the strategic triad, and provides essentially inexhaustible propulsion power independent of forward logistical support to both our submarines and aircraft carriers. Over forty percent of the Navy's major combatant ships are nuclear-powered, and because of their demonstrated safety and reliability, these ships have access to seaports throughout the world. The NNPP has consistently sought the best way to affordably meet Navy

requirements by evaluating, developing, and delivering a variety of reactor types, fuel systems, and structural materials. The Program has investigated many different fuel systems and reactor design features, and has designed, built, and operated over thirty different reactor designs in over twenty plant types to employ the most promising of these developments in practical applications. Improvements in naval reactor design have allowed increased power and energy to keep pace with the operational requirements of the modern nuclear fleet, while maintaining a conservative design approach that ensures reliability and safety to the crew, the public, and the environment. As just one example of the progress that has been made, the earliest reactor core designs in the NAUTILUS required refueling after about two years while modern reactor cores can last the life of a submarine, or over thirty years without refueling. These improvements have been the result of prudent, conservative engineering, backed by analysis, testing, and prototyping. The NNPP was also a pioneer in developing basic technologies and transferring technology to the civilian nuclear electric power industry. For example, the Program demonstrated the feasibility of commercial nuclear power generation in this country by designing, constructing and operating the Shipping port Atomic Power Station in Pennsylvania and showing the feasibility of a thorium-based breeder reactor.

In: Report on Low Enriched Uranium for Naval Reactor Cores. Page 1.
Report to Congress, January 2014.
Office of Naval Reactors. US Dept. of Energy. DC 2058
<http://fissilematerials.org/library/doi14.pdf>

16. According to the text, choose the alternative that presents how long can modern reactor cores stay without refueling.

- (A) 26 years.
- (B) 13 years.
- (C) Over 30 years.
- (D) Over 40 years.
- (E) Less than 13 years.

17. Read the excerpt below taken from the text.

“[...] because of their demonstrated **safety** and **reliability**, these ships have access to seaports throughout the world.”

Choose the alternative that presents the words that would **better** translate, respectively, the ones in bold and underlined.

- (A) segurança/ confiança
- (B) risco/ receio
- (C) cintos/ funcionalidade
- (D) pontes/ reatores
- (E) insegurança/ medo

18. Choose the alternative in which the bold and underlined word has the **same** grammar function as the one below.

“The NNPP has **consistently** sought the best way to affordably meet Navy requirements by evaluating, developing, and delivering a variety of reactor types, fuel systems, and structural materials.”

- (A) Engineers are **constantly** searching for new discoveries.
- (B) The **analysis** of the reports is being reviewed.
- (C) Researchers **improved** the studies about nuclear power generation.
- (D) Technologies can be **decisive** to more advances in the nuclear power generation.
- (E) For their own **safety**, the submarines must have all equipments tested.

19. According to the text, the Naval Nuclear Propulsion Program – NNPP

- I. investigates more efficient fuels and reactors for the Navy.
- II. is concerned about how to spend the financial resources received.
- III. has also contributed with the civilian power industry.

The correct assertion(s) is(are)

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

20. Read the passage taken of the text below.

“The Naval Nuclear Propulsion Program (NNPP) started in 1948. Since that time, the NNPP has provided safe and **effective** propulsion systems to power submarines, surface combatants, and aircraft carriers. Today, nuclear propulsion enables virtually **undetected** US Navy submarines, including the sea-based leg of the strategic triad, and provides essentially **inexhaustible** propulsion power independent of forward logistical support to both our submarines and aircraft carriers.”

Choose the alternative in which the words can properly substitute the ones in bold and underlined, respectively.

- (A) useless/ noticeable/ finite
- (B) operation/ target/ machine
- (C) effect/ detection/ exhaustion
- (D) efficient/ invisible/ endless
- (E) much/ little/ no

CONTADOR (CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)

21. Se 5 impressoras iguais efetuam a impressão de 900 folhas em 30 minutos, assinale a alternativa que apresenta quanto tempo 2 impressoras produzirão 1.800 impressões.

- (A) 24 minutos.
- (B) 54 minutos.
- (C) 60 minutos.
- (D) 72 minutos.
- (E) 150 minutos.

22. João emprestou a seu amigo R\$3.120,00. Os dois combinaram que o valor seria pago daqui a oito meses e que, nesta condição, a taxa de juros simples mensal ficaria em 6%. De acordo com essas informações, assinale a alternativa que apresenta quanto João receberá de juros.

- (A) R\$617,40.
- (B) R\$1.497,60.
- (C) R\$1.622,40.
- (D) R\$624,60.
- (E) R\$1.508,15.

23. Dois amigos, Raul e Luan, tinham, cada um, R\$20.000,00 para aplicar e optaram por condições diferentes quanto à taxa de juros composta. Raul efetuou uma aplicação a juros de 45% a.a. e Luan aplicou a 17% a.s.. Decorrido um ano de aplicação, é correto afirmar que

- I. o montante de Raul é R\$27.738,00.
- II. Luan recebeu de juros o valor de R\$7.378,00.
- III. a diferença dos juros recebidos entre os dois amigos é de R\$1.622,00.
- IV. se Raul tivesse investido R\$25.000,00, o valor dos juros percebidos seria 20% maior do que na real situação.

É correto o que está contido em

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

24. Determinada instituição financeira faz empréstimos e cobra 6% a.m. de juros simples, que devem ser pagos antecipadamente pelo tomador. Desse modo, assinale a alternativa que apresenta o valor aproximado da taxa efetiva que o tomador paga pelo empréstimo de R\$17.000,00, por quatro meses.

- (A) 6% a.m..
- (B) 2,82% a.m..
- (C) 7,90% a.m..
- (D) 8,9% a.m..
- (E) 3,15% a.m..

27. Pedro observou que a variação nominal de seus investimentos financeiros, no último ano, foi de 30%. Observou, também, que a taxa de inflação no mesmo período foi de 10%. Diante do exposto, é correto afirmar que a taxa de juros real anual que Pedro recebeu em seus investimentos foi de

- (A) 10%.
- (B) 18%.
- (C) 20%.
- (D) 15%.
- (E) 8,5%.

25. Roberto empresta a Rogério R\$2.000,00, que devem ser pagos em cinco parcelas. Os dois acordam que o sistema de amortização para tal operação é o SAC, a uma taxa de juros de 10% a.m.. Sendo assim, é correto afirmar que o juro total recebido por Roberto, ao final da operação, foi

- (A) R\$200,00.
- (B) R\$400,00.
- (C) R\$500,00
- (D) R\$600,00.
- (E) R\$700,00.

28. Paulo comprou cadeiras novas para colocar na área da piscina de seu hotel. Efetuará quatro pagamentos iguais e consecutivos de R\$1.500,00, vencendo a primeira um mês após a data da compra. Desse modo, é correto afirmar que o preço à vista das cadeiras, se a taxa de juros compostos praticada pelo lojista é de 3% a.m., é
Obs.: assumo que $1,03^4 = 1,13$.

- (A) R\$6.495,00.
- (B) R\$6.180,00.
- (C) R\$6.740,00.
- (D) R\$6.240,00.
- (E) R\$6.280,00.

26. Leia o caso abaixo, proposto por Oswaldo Fadigas Fontes Torres em *Fundamentos de engenharia econômica e da análise econômica de projetos*, SP, Thomson Learning, 2006, p.61.

“Uma empresa está estudando a compra de uma máquina para fabricar determinada peça. A máquina custa R\$42.000,00, tem vida útil de 5 anos, e o custo de produção é estimado em R\$0,10 por peça. Cada peça gasta R\$0,50 de material. A previsão de vendas é de 10.000 peças por ano, ao preço de R\$2,00 por peça.”

Considerando que a empresa aceita um tempo de retorno do investimento de, no máximo, quatro anos, e que seja este o critério de decisão, é correto afirmar que o(a)

- (A) projeto deve ser aceito. Seu tempo de retorno será de exatamente quatro anos.
- (B) empresa deve rejeitar o projeto. Seu tempo de retorno supera o período máximo esperado.
- (C) empresa deve aceitar o projeto. O tempo de retorno será de três anos.
- (D) empresa deve aceitar o projeto. O tempo de retorno do investimento é de um ano e oito meses.
- (E) empresa deve aceitar o projeto. O tempo de retorno será menor do que o máximo esperado, e a empresa receberá mais do que R\$20.000,00 de receita por ano.

29. Um título com valor nominal de R\$2.700,00 foi descontado em uma antecipação de 5 meses, sendo beneficiado com um desconto simples racional de R\$400,00. Assinale a alternativa que indica o valor mais próximo da taxa de desconto utilizada nessa operação.

- (A) 1,50%.
- (B) 2,00%.
- (C) 2,50%.
- (D) 2,80%.
- (E) 3,50%.

30. Sr. Eriberto foi contratado para construir um muro de 16 metros de comprimento e 3,75 metros de altura. Para a tarefa, despendeu 5 horas. Assinale a alternativa que apresenta quantas horas serão necessárias para construir um muro de 22 metros de comprimento e 6 metros de altura.

- (A) 8 horas.
- (B) 9 horas.
- (C) 10 horas.
- (D) 11 horas.
- (E) 12 horas.

31. O DFC (Demonstrativo do Fluxo de Caixa) é um importante relatório gerado pelos dados contábeis de uma empresa ou entidade. A seu respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Pode ser elaborado pelo chamado método indireto a partir de ajustes, a menor e a maior, feitos ao resultado contábil patrimonial, decorrentes de: receitas e despesas contabilizadas no respectivo exercício social que não envolvem caixa e seus equivalentes ou quaisquer deferimentos ou outras apropriações por competência sobre recebimentos ou pagamentos.
- (B) O método indireto somente pode ser adotado por entidades do setor privado da economia.
- (C) O método indireto para o levantamento do fluxo de caixa de uma entidade do setor público é aquele que evidencia, de forma detalhada e por totais, as movimentações de cada item de caixa e seus equivalentes, a partir das principais classes de recebimentos e pagamentos brutos.
- (D) A utilização do método indireto nas sociedades de economia mista depende de estrita aprovação do Poder Legislativo.
- (E) O DFC, na contabilidade empresarial, é composto pelos mesmos elementos e valores do DRE (Demonstrativo do Resultado do Exercício).

32. Os tributos constituem uma parte muito significativa do total de custos de uma organização. A seu respeito, analise as assertivas abaixo.

- I. Os impostos indiretos são os aplicados sobre valores dos rendimentos ou do patrimônio do contribuinte.
- II. Os impostos diretos incidem sobre a renda ou o patrimônio do contribuinte.
- III. Os impostos progressivos são aqueles em que o percentual aplicado sobre a renda do contribuinte diminui à medida que esta aumenta.
- IV. Outro tipo de tributo, além dos impostos, são as chamadas Contribuições Sociais ou Fiscais, como é, por exemplo, o caso do COFINS, que, porém, não é aplicado sobre pessoas jurídicas.

É correto o que se afirma em

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

33. Para a correta identificação das contas que são utilizadas em um lançamento contábil, procura-se, inicialmente, conhecer a origem e a aplicação dos recursos financeiros. A respeito dessa caracterização, analise as assertivas abaixo.

- I. A conta, de onde partem (origem) os recursos financeiros, é a que será debitada no respectivo lançamento contábil.
- II. A conta para onde são destinados (aplicação) os recursos é a que será creditada no respectivo lançamento contábil.
- III. O débito é opcionalmente feito na conta que recebeu (aplicação) os recursos financeiros.
- IV. O crédito é obrigatoriamente feito na conta que é a origem dos recursos financeiros.

É correto o que se afirma em

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

34. O Patrimônio Líquido (PL) é representado pela diferença entre o total do Ativo e o dos componentes do Passivo junto a terceiros da empresa. Sobre o Patrimônio Líquido, analise as assertivas abaixo.

- I. O capital de terceiros é constituído pelo total dos saldos de todas as contas que compõem o subgrupo Patrimônio Líquido, do Ativo.
- II. O total bruto dos passivos com terceiros de uma empresa é demonstrado exclusivamente pelo saldo do subgrupo Circulante do Passivo.
- III. O total dos investimentos que a empresa faz para a constituição dos seus ativos é revelado pelos subgrupos Exigível a Longo Prazo e Circulante do Passivo.
- IV. Com relação à alternativa III, imediatamente anterior, deve ser considerado que os investimentos praticados pela organização estão sempre expressos nos diferentes subgrupos do Ativo.

É correto o que se afirma em

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

35. Uma importante distinção para a realização e a análise dos trabalhos contábeis é a caracterização das contas como sendo de Resultados ou Patrimoniais. As contas de despesas e de receitas podem ser contabilizadas obedecendo-se ao regime de caixa ou de competência. A esse respeito, analise as assertivas abaixo.

- I. As despesas e receitas ocorridas no exercício social devem, obrigatoriamente, ser consideradas como patrimoniais.
- II. A conta Depreciações Acumuladas, registrada no Passivo, deve ser classificada como de Resultados.
- III. As contas de Resultados são zeradas no final de cada exercício social, sendo o saldo (positivo ou negativo) considerado como lucro ou prejuízo.
- IV. O regime de competência implica considerar todas as despesas e receitas no momento em que são pagas no caixa ou em bancos.

É correto o que se afirma em

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

36. O quadro abaixo apresenta um período de movimentação de estoques da empresa Anália. Considerando o completo preenchimento das células destacadas (espaços hachurados) desse quadro, analise as assertivas abaixo.

	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total
1							15	25	375
5	10	30	300	10	25	250	5	25	125
10				5	25	125	10	30	300
20	5	35	175				10	30	300
25				2	30	60	5	35	175
							8	30	240
							3	35	105
Totais									
Finals									

Obs.: utilize o método FIFO (PEPS) de controle de estoques.

Dia: quando ocorreu a movimentação do estoque.

Quant.: itens comprados, vendidos ou que permaneceram estocados, no respectivo dia.

R\$ unit.: valor unitário da entrada, saída ou de cada lote do saldo que permaneceu estocado no dia.

R\$ total: valor total da entrada, saída ou de cada lote do saldo que permaneceu estocado no dia.

- I. O uso do método FIFO admite que, inicialmente, devem ser baixados do estoque os lotes de mercadorias que foram adquiridos há mais tempo, em relação ao dia da venda.
- II. A média (aritmética simples) dos totais dos saldos diários que permaneceram em estoque após essas transações foi de R\$300,00. Para realizar este cálculo, considere apenas os saldos dos 5 (cinco) dias em que houve movimentação (de entradas ou de saídas de estoques, isto é, 1, 5, 10, 20 e 25).
- III. O saldo do dia 20 não contém valores de mercadorias adquiridas no dia 5, pois foram totalmente vendidas.
- IV. A quantidade total de vendas de mercadorias, em todo o período, foi 17 unidades.

É correto o que se afirma em

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

37. As Notas Explicativas constituem um importante relatório divulgado no final de cada exercício social de uma empresa ou entidade. Com relação a esse demonstrativo, analise as assertivas abaixo.

- I. Fornece dados e informações adicionais a respeito dos valores das contas apresentadas nos relatórios contábeis.
- II. Esclarece a respeito das variadas estratégias que norteiam todo o planejamento da entidade.
- III. Informa os critérios que foram utilizados para a atualização monetária e cambial e apresenta a relação com dados dos 10 (dez) maiores clientes da empresa.
- IV. Esse demonstrativo não é elaborado pelas empresas sem fins lucrativos.

É correto o que se afirma em

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

38. As variações patrimoniais, na contabilidade pública, podem ser classificadas em quantitativas e qualitativas. A respeito das qualitativas, analise as assertivas abaixo.

- I. Promovem um aumento do patrimônio líquido da entidade pública.
- II. Afetam os componentes do patrimônio, mas não alteram os valores do patrimônio líquido.
- III. Acarretam uma diminuição do patrimônio líquido da entidade pública.
- IV. Fazem com que ocorra desequilíbrio no controle orçamentário do período da entidade pública.

É correto o que se afirma em

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

39. Com base no BP (Balanço Patrimonial) e no DRE (Demonstrativo de Resultados do Exercício), são calculados vários índices que procuram revelar a situação financeira e econômica da entidade. A propósito desses indicadores, assinale a alternativa correta.

- (A) Os de rentabilidade são voltados à análise da situação econômica da empresa em certo momento. Entre eles, pode-se incluir os índices/ quocientes de RsPL (Rentabilidade sobre o Patrimônio Líquido).
- (B) Os resultados da Análise Vertical, valendo para determinado ano, somente são considerados se forem deflacionados os valores considerados nos cálculos.
- (C) Os resultados da Análise Horizontal referem-se a apenas um exercício da entidade.
- (D) Os resultados dos cálculos, tanto da Análise Horizontal quanto da Vertical, devem ser apresentados somente sob a forma de percentuais.
- (E) É necessário o desconto dos saldos das contas de um período, se houver deflação econômica.

40. Uma empresa possui um investimento em ações de outra, coligada, correspondente a 40% do capital desta última. Antes do encerramento do exercício social, com base no método de Equivalência Patrimonial, o valor do investimento era R\$100.000,00. Admita que a coligada apresente um lucro de R\$20.000,00, sendo que, deste, por razões legais e societárias, 50% sejam imediatamente distribuídos aos seus acionistas. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os valores recebidos pela empresa investidora sob a forma de recebimento de dividendos e o que deve ser contabilizado no ativo, no subgrupo Investimentos, como equivalência de capital.

- (A) R\$5.000,00 e R\$2.000,00.
- (B) R\$5.000,00 e R\$4.000,00.
- (C) R\$10.000,00 e R\$4.000,00.
- (D) R\$4.000,00 e R\$2.000,00.
- (E) R\$4.000,00 e R\$4.000,00.

41. Os Princípios Orçamentários estabelecem regras básicas visando a promover racionalidade, eficiência e transparência para os processos de elaboração, execução e controle das receitas e despesas do setor público ou privado. Com foco nas entidades do setor público, analise as assertivas abaixo.

- I. O Princípio da Unidade estabelece que o orçamento anual de cada ente da Federação deve conter todas as receitas e despesas de todos os poderes, órgãos, entidades, fundos e fundações relacionados com o setor público.
- II. São estabelecidos e disciplinados por normas constitucionais, infraconstitucionais e pela doutrina.
- III. O Princípio da Exclusividade explicita que o orçamento jamais poderá conter qualquer dispositivo estranho à previsão da receita e à fixação da despesa.
- IV. Com relação à assertiva III, imediatamente anterior, devem ser ressalvados os casos em que houve autorização para a abertura de créditos suplementares e a contratação de operações de crédito.

É correto o que se afirma em

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

42. Com relação às finalidades e usos do SIAFI (Sistema Integrado de Administração Financeira), analise as assertivas abaixo.

- I. O SIAFI é utilizado pelas unidades do Poder Executivo. As do Legislativo e do Judiciário recorrem ao SIAFEM.
- II. Não é de uso obrigatório nas empresas estatais independentes.
- III. Com sua implementação, foi possível a padronização de métodos e rotinas de trabalho na Administração Pública.
- IV. Conforme a Lei de Diretrizes Orçamentárias Federal, é obrigatório o uso do SIAFI em sua integralidade, com o objetivo de integrar os orçamentos Fiscal e da Previdência Social.

É correto o que se afirma em

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

43. Com base na tabela abaixo, assinale a alternativa que apresenta corretamente os pares cruzados (número e letra, exatamente nessa ordem), de acordo com as descrições das colunas da esquerda e da direita.

Colunas da esquerda		Colunas da direita	
Número	Conta	Letra	Subgrupo
1	Transferências a outras instituições públicas.	A	Variação patrimonial diminutiva.
2	Aquisição de veículos para uso da entidade.	B	Passivo e Patrimônio Líquido.
3	Débitos a pagar para outras entidades públicas.	C	Variação patrimonial aumentativa.
4	Provisão para tributos a pagar.	D	Ativo.

- (A) 1D e 3B.
- (B) 2B e 3C.
- (C) 2D e 4B.
- (D) 1B e 4C.
- (E) 3A e 1B.

44. A Instrução Normativa/SLTI/MP nº 02/2008 disciplina a contratação de serviços, continuados ou não, por órgãos ou entidades públicas integrantes do Sistema de Serviços Gerais (SISG). A seu respeito, analise as assertivas abaixo.

- I. O órgão não poderá contratar o mesmo prestador para realizar serviços de execução e fiscalização relativos ao mesmo objeto, assegurando a necessária segregação das funções.
- II. Não será admitida a contratação de cooperativas ou instituições sem fins lucrativos cujo estatuto e cujos objetivos sociais não prevejam ou não estejam de acordo com o objeto contratado.
- III. Dependendo de autorizações especiais, internas à entidade pública, podem ser contratadas atividades que não se refiram à missão institucional do órgão ou entidade.
- IV. Dada a característica especial dessas contratações, em várias situações, ela pode prescindir da apresentação de um projeto de referência, a juízo da entidade que efetua a contratação da entidade.

É correto o que se afirma em

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

45. A conta única do Tesouro Nacional é utilizada para registrar a movimentação dos recursos financeiros de responsabilidade das entidades da Administração Pública. Sobre esse assunto, analise as assertivas abaixo.

- I. Essa conta permite o controle da movimentação dos recursos financeiros das pessoas jurídicas de direito privado, por meio de termo de cooperação técnica firmado com a Secretaria do Tesouro Nacional (STN).
- II. A movimentação da conta única do Tesouro Nacional é efetuada por intermédio do SIAFI, em acesso *on-line*, para os pagamentos e recebimentos feitos sempre por meio do Banco Central ou outros agentes financeiros autorizados pelo Ministério da Fazenda.
- III. Entre os documentos que podem ser utilizados no processo de movimentação da conta única, pode-se indicar o documento de arrecadação de receitas federais (DARF), utilizado para o recolhimento de receitas federais.
- IV. A conciliação da conta única é responsabilidade da STN e é materializada pela compatibilização diária dos lançamentos contábeis efetuados no Sistema com a movimentação ocorrida no SIAFI.

É correto o que se afirma em

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

46. Entre as alterações trazidas pelas novas regras contábeis, aplicadas às entidades da administração pública, está o maior foco no controle dos valores patrimoniais de uma entidade. Quanto ao Balanço Patrimonial (BP), assinale a alternativa correta.

- (A) O objetivo fundamental do BP e de outras demonstrações contábeis é o de explicitar, fundamentalmente aos diferentes níveis e controles da Administração Pública, qualitativa e quantitativamente, a receita, a despesa, os bens e direitos e as obrigações da entidade.
- (B) Na verdade, a explicitação indicada na alternativa A, imediatamente anterior, é geral, para toda a sociedade, facilitando o processo de cidadania e fiscalização dos atos públicos.
- (C) O BP é dinâmico, dado que revela a variação orçamentária da entidade em cada momento de determinado exercício social.
- (D) O resultado patrimonial de certo período é constatado apenas no Demonstrativo das Variações Patrimoniais.
- (E) O Ativo Não Circulante é um dos subgrupos do BP de uma entidade pública e, nele, estão incluídos os bens do ativo imobilizado da entidade.

47. Os variados tipos de atos e fatos administrativos comandam as contabilizações nas contas e nos subgrupos do Ativo e do Passivo de uma entidade ou empresa. Com relação a essa temática, analise as assertivas abaixo.

- I. Entre os atos administrativos, podem-se incluir os registros de contratos estabelecidos com terceiros, entregas de chaves de departamentos com valores etc..
- II. Os fatos administrativos identificam ocorrências ou atividades que não afetam, ao menos de pronto, o Patrimônio da entidade ou empresa.
- III. Os atos administrativos sempre provocam variações nos valores patrimoniais da entidade ou empresa, e podem (ou não) alterar o Patrimônio Líquido.
- IV. Os fatos permutativos geram tanto diminuições quanto aumentos de patrimônio, mantendo a posição do Patrimônio Líquido da entidade ou empresa.

É correto o que se afirma em

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

48. Um convênio orienta a transferência de recursos financeiros em função de dotações estabelecidas nos órgãos fiscal e de seguridade social. Sobre os convênios e os contratos de repasses, analise as assertivas abaixo.

- I. Um convênio somente pode ser firmado entre duas ou mais entidades do setor público.
- II. Um contrato de repasse possibilita a transferência dos recursos financeiros por meio de um agente público.
- III. Entre os conceitos relacionados com os convênios, o conveniente é o órgão da Administração Pública direta ou indireta (inclusive empresas públicas e sociedades de economia mista) que gerencia e faz as transferências dos recursos orçamentários.
- IV. Uma subvenção social independe de lei específica, podendo ser de caráter assistencial ou cultural, para a cobertura de gastos correntes de entidades públicas sem fins lucrativos.

É correto o que se afirma em

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

49. No final do exercício social da entidade pública, podem ser constatados vários resultados decorrentes de suas movimentações, em termos de despesas e de receitas públicas. Correlacione as colunas abaixo, considerando, respectivamente, a combinação número e letra e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

Coluna A		Coluna B	
1.	Receita prevista menor que despesa fixada.	A	Restos a Pagar Não Processados, relativos ao exercício social.
2.	Receita realizada igual à Despesa realizada.	B	Menor dispêndio, comparativamente ao orçamento da entidade.
3.	Despesas empenhadas menos Despesas Liquidadas.	C	Equilíbrio na fase de execução orçamentária.
4.	Despesa Fixada maior que Despesa Realizada.	D	Desequilíbrio negativo na previsão orçamentária.

- (A) 1D/ 2C/ 3B/ 4A
- (B) 1D/ 2C/ 3A/ 4B
- (C) 1A/ 2C/ 3B/ 4D
- (D) 1C/ 2D/ 3A/ 4B
- (E) 1B/ 2C/ 3A/ 4D

50. De acordo com o CTN (Código Tributário Nacional), em seu artigo 3º, "tributo é toda prestação pecuniária compulsória, em moeda ou cujo valor nela se possa exprimir, que não constitua sanção de ato ilícito, instituída em lei e cobrada mediante atividade administrativa e plenamente vinculada.". Sobre tributos, assinale a alternativa correta.

- (A) As taxas constituem determinado tipo de tributo, as quais são cobradas sem a exigência de qualquer contraprestação específica pelo governo.
- (B) Os impostos estão vinculados ao exercício regular do poder de polícia que a sociedade outorga ao Estado.
- (C) O valor da arrecadação da CIDE (Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico) deve ser destinado a financiar a própria atividade de intervenção do governo.
- (D) Um tributo tem função de atendimento às entidades paraestatais quando o valor de sua arrecadação é a interferência no domínio econômico.
- (E) Os tributos diretos são aqueles cuja alíquota é aplicada sobre o valor comercializado de produtos e serviços, nos diferentes mercados.

51. A Norma Brasileira de Contabilidade Técnica NBC T 16.1 preconiza que o objetivo da contabilidade aplicada ao setor público é fornecer aos usuários informações sobre o orçamento e aspectos financeiros e físicos do patrimônio da entidade. Com relação à contabilidade pública e seu Plano de Contas, assinale a alternativa correta.

- (A) Entre as contas que registram atos administrativos, pode-se considerar os impostos e as variações monetárias cambiais.
- (B) Na Teoria Materialista das contas, estas assumem a configuração de uma pessoa no seu relacionamento com a entidade pública.
- (C) O Plano de Contas é a estrutura básica da escrituração contábil, permitindo que se obtenham informações para a construção dos relatórios gerenciais.
- (D) Nenhuma conta ou subconta pode ser escolhida na escrituração se não estiver registrada no plano de contas padrão das entidades públicas.
- (E) As mudanças no Plano de Contas aplicado ao setor público são comandadas pelo Banco Central.

52. De modo geral, as receitas possuem mais previsibilidade do que as despesas e, portanto, são mais facilmente reconhecidas na elaboração do orçamento periódico da entidade pública. Com base nesse assunto, analise as assertivas abaixo.

- I. A principal fonte de obtenção de recursos financeiros pelo Estado, de forma geral, se dá por meio das compras e vendas de títulos do governo nos mercados financeiros.
- II. A contabilidade pública registra recebimentos mesmo que estes não afetem definitivamente o patrimônio da entidade.
- III. A venda à vista de um veículo de propriedade de uma entidade pública não é considerada receita.
- IV. Qualquer ingresso de recurso financeiro é considerado como receita pela contabilidade pública, inclusive aquele que pertence a terceiros e que, posteriormente, deverá ser devolvido ao seu proprietário.

É correto o que se afirma em

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

53. Com base nas informações da tabela abaixo, de saldos e movimentações da entidade em 2013, extraídas dos sistemas de informações da Empresa Campeã, assinale a alternativa que apresenta o custo da produção nesse período.

Informações	R\$
Custos indiretos de produção	600.000
Vendas no período	8.000.000
Estoque inicial de matérias-primas	300.000
Compras de matérias-primas	1.500.000
Estoque final de matérias-primas	200.000
Mão de obra direta	700.000
Estoque inicial de produtos em elaboração	200.000
Estoque final de produtos em elaboração	300.000
Estoque final de produtos acabados	100.000
Juros sobre empréstimos para produção de bens	10.000

- (A) R\$3.100.000,00.
- (B) R\$2.900.000,00.
- (C) R\$2.800.000,00.
- (D) R\$2.200.000,00.
- (E) R\$3.000.000,00.

54. Entre os motivos que determinam a ocorrência dos Passivos Contingentes, estão:

- I. custos relacionados com questões judiciais relacionadas a privatizações e a alterações ou à extinção de unidades da Administração Pública.
- II. valores transferidos para a dívida ativa.
- III. reconhecimentos de dívidas e compromissos anteriormente assumidos pela própria ou por outras entidades do setor público.
- IV. lançamentos de valores não arrecadados por erros, omissões, fraudes etc..

É correto o que está contido em

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

55. Identifique os lançamentos contábeis na tabela abaixo, relacionados com as receitas públicas.

Opção	Evento	Onde é feito o débito	Onde é feito o crédito
I.	No momento do estágio de lançamento da Receita.	Ativo.	Varição Patrimonial Diminutiva.
II.	Quando há o recebimento da Receita.	Passivo.	Ativo.
III.	Quando há o recebimento da Receita.	Controle da Execução do Planejamento e Orçamento.	Controles Credores (Compensação)
IV.	No momento do estágio de lançamento da Receita.	Ativo.	Varição Patrimonial Aumentativa.

É correto o que está contido em

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

56. O consumo de recursos financeiros de uma entidade pode ser subdividido em saída de recursos patrimoniais e de recursos do resultado. Sobre esse assunto, analise as assertivas abaixo.

- I. Os pagamentos de dívidas e de empréstimos contraídos anteriormente representam saídas de recursos correspondentes ao resultado do referido exercício.
- II. Custos e despesas comerciais e financeiras estão relacionados com saídas de recursos do resultado da entidade no período.
- III. Tributos (impostos, taxas e contribuições) referem-se a saídas de recursos do resultado da entidade no período.
- IV. Valores concernentes às participações de empregados, diretores e outros *stakeholders* (partes interessadas) referem-se à saída de recursos patrimoniais.

É correto o que se afirma em

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

57. Há uma preocupação cada vez maior com a adequada mensuração e a avaliação dos ativos intangíveis, em comparação aos físicos. A respeito dos ativos intangíveis, analise as assertivas abaixo.

- I. Um ativo intangível não possui substância física, mas pode e deve ser avaliado quanto aos benefícios econômicos que pode gerar para a entidade ou empresa.
- II. Admite-se que os ativos intangíveis somente apresentam valor quando são integrados à empresa ou entidade e combinados com os tangíveis.
- III. Costuma ser menor o grau de incerteza na avaliação dos resultados futuros dos ativos intangíveis, comparativamente aos tangíveis.
- IV. O *goodwill*, apesar de poder ser identificável, é um ativo tangível.

É correto o que se afirma em

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

58. A Lei nº 6.404/1976 dispõe sobre a sociedade por ações. Com base nela, assinale a alternativa correta.

- (A) A empresa será considerada de capital aberto se negociar suas ações nos mercados de valores mobiliários, após a autorização do Banco Central do Brasil.
- (B) Todas as ações emitidas pela companhia são obrigatoriamente negociadas nos mercados de títulos e valores mobiliários.
- (C) Em nenhuma hipótese, a empresa poderá negociar com suas próprias ações.
- (D) Como indicado no artigo 46, a companhia pode criar, a qualquer tempo, títulos negociáveis, sem valor nominal e estranhos ao capital social, denominados "debêntures", que conferirão aos seus titulares direito de crédito eventual contra a companhia, consistente na participação nos lucros anuais.
- (E) Uma debênture nem sempre é um título de renda fixa, admitindo, por exemplo, correções em função de variações monetárias.

59. Alguns quocientes entre os valores dos balanços das entidades públicas possibilitam analisar os saldos no final de cada exercício social. Analise a tabela abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as combinações corretas (letra e número, respectivamente).

Colunas da esquerda				Colunas da direita	
Letra	Indicador/ Quociente	Forma de cálculo	Valor indicador	Número	Interpretação de resultado
A	Execução da Receita	(Valor da Receita executada dividido pelo da Receita Prevista	2,10	1	Ocorrência de um déficit na comparação com o orçamento do período.
B	Cobertura dos créditos adicionais	Excesso de arrecadação dividido por créditos adicionais abertos no período	0,70	2	Equilíbrio entre as despesas correntes e de capital.
C	Resultado Orçamentário	Receita executada dividida por Despesa executada	0,8	3	Ocorreu um excesso de arrecadação comparativamen te ao total dos créditos adicionais abertos no período
D	Execução Orçamentária Corrente	Receita Corrente dividida por Despesa Corrente	1	4	Excesso de arrecadação em relação ao total orçado

- (A) A4, B3, C1 e D2.
 (B) A4, B2, C1 e D3.
 (C) A4, C1 e D2, apenas.
 (D) A4, B3 e C1, apenas.
 (E) B3, C1 e D2, apenas.

É correto o que se afirma em

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

60. "O conjunto de bens, direitos e valores, pertencentes a todos, forma o patrimônio público e social do Brasil." (<http://www.prrr.mpf.mp.br/areas-de-atuacao/patrimonio-publico/> / acesso em 27/01/2015). A propósito dos controles sobre o patrimônio público, analise as assertivas abaixo.

- I. Entre outros, pode ser enquadrado como improbidade administrativa o desrespeito às regras de licitação.
 II. A CVM (Comissão de Valores Mobiliários) utiliza diversas condutas e instrumentos para defender o patrimônio público e social brasileiro.
 III. O MPF (Ministério Público Federal) não é responsável pela execução direta de processos de proteção ao meio ambiente.
 IV. Uma das missões do MPF (Ministério Público Federal) é garantir o respeito aos direitos humanos por órgãos do Poder Público e prestadores de serviços públicos.

