

1. Assinale a opção em que o verbo **ver** está corretamente conjugado no **futuro do subjuntivo**:
 - a) Quando eu vir, quando tu vires, quando ele vir; quando nós virmos, quando vós virdes, quando eles virem.
 - b) Se eu visse, se tu viesses, se ele visse; se nós víssemos, se vós vísseis, se eles vissem.
 - c) Quando eu vier, quando tu vieres, quando ele vier; quando nós viermos, quando vós vierdes, quando eles vierem.
 - d) Quando eu ver, quando tu veres, quando ele ver; quando nós vermos, quando vós verdes, quando eles verem.
 - e) Se eu viesse, se tu viesse, se ele viesse; se nós viessemos, se vós viesseis, se eles viessem.
2. Contas a (1) pagar, compromissos a (2) cumprir, filhos a (3) educar... as (4) vezes chego a (5) pensar em pedir: "parem o mundo que eu quero descer!"
No período acima, cabem as seguintes crases:
 - a) Em a (1), a (2), a (3) e a (5).
 - b) Em a (1), a (2) e a (3)
 - c) Em nenhum.
 - d) Em todos.
 - e) Só em as (4).
3. Assinale a sequência correta das pessoas para as quais são usados os seguintes pronomes de tratamento: Vossa Majestade; Vossa Excelência; Vossa Reverendíssima; Vossa Magnificência; Vossa Santidade.
 - a) Reis e rainhas; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; religiosos em geral, sem cargos específicos; reitores de universidade; o Papa.
 - b) Reis e rainhas; religiosos em geral, sem cargo específico; bispos e arcebispos; reitores de universidades; o Papa.
 - c) Reitores de universidades; bispos e arcebispos; religiosos em geral sem cargos específicos; reis e rainhas; o Papa.
 - d) Príncipes, princesas, duques e arquidukes; cidadãos comuns; bispos e arcebispos; reitores de universidade; religiosos em geral, sem cargo específico; o Papa.
 - e) Papa; cidadãos especiais; reitores de universidades; altas autoridades e detentores de cargo eletivo; reis e rainhas.
4. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão **INCORRETAS**:
 - a) Assessorássemos; indenidade; dissesses; entre ti e nós; fizesse.
 - b) Interdisciplinaridade; transitoriedade; notoriedade; titularidade; liminaridade.
 - c) Dizêssemos; troucêssemos; portãozinhos; quizéreis; puzesse.
 - d) Luminescência; transparência; ascendência; maledicência; flatulência.
 - e) Beleza; sutileza; pobreza; destreza; natureza.
5. Assinale a opção que dá, na mesma ordem, os **sinônimos** destas palavras:
resiliente; escusa; filantropo; paupérrimo; lesivo; magnânimo; incipiente; júbilo; precisão; impoluto; escamoteado; inofensivo.
 - a) Recipiente; miserável; benevolente; inofensivo; regozijo; flexível; exatidão; jubileu; justo; sábio; escondido; prejudicial.
 - b) Elástico; recusa; filósofo; ubérrimo; laxante; importante; secundário; luto; necessidade; poluído; parcelado; perigoso.
 - c) Silente; justo; amoroso; peregrino; ileso; bondoso; aspirante; contentamento; concisão; incólume; foragido; inerme.
 - d) Flexível; desculpa; caridoso; miserável; danoso; benevolente; iniciante; regozijo; exatidão; honesto; encoberto; inócua.
 - e) Resistente; acusado; esfarrapado; misterioso; indene; benévolo; lucente; tristeza; prontidão; honrado; escuso; culpado.
6. Assinale a opção em que a colocação dos pronomes átonos está **INCORRETA**:
 - a) Pedo a Deus que te proteja e dê muita vida e saúde a teus pais.
 - b) Pagar-lhes-ei tudo o que lhes devo, mas no devido tempo e na devida forma.
 - c) A situação não é melhor na Rússia, onde os antigos servos tornaram-se mujiques famintos, nem nos países mediterrâneos, onde os campos sobrecarregados de homens são incapazes de alimentá-los.
 - d) Não considero-me uma pessoa de sorte; me considero uma pessoa que trabalha para se sustentar e esforça-se para se colocar bem na vida.
 - e) Deus me livre desse maldito mosquito! Nem me falem nessas doenças que ele transmite!
7. "Correspondência interna, usada tanto por empresas comerciais como por órgãos públicos, dispensa formalidades introdutórias e despedidas" define o quê? Assinale a alternativa correta:
 - a) Ofício.
 - b) Carta.
 - c) Memorando.
 - d) Ofício-circular.
 - e) Memorial.
8. Assinale a alternativa correta que corresponde a estas características: Escrito (a) de forma corrida, sem espaço de parágrafo; não admite rasuras; os erros devem ser corrigidos ao curso do texto usando-se a expressão "digo" seguida da palavra correta; seu registro é manuscrito em livro próprio com páginas numeradas e contendo termo de abertura e termo de encerramento.
 - a) Edital
 - b) Ata
 - c) Relatório
 - d) Ofício
 - e) Parecer

9. The American singer Beyoncé included in her song "Flawless" a sample from a speech given by the Nigerian writer Chimamanda Adichie entitled "We Should All Be Feminists". Read the sample from the song and answer the following activity.

We teach girls to shrink themselves, to make themselves smaller. We say to girls, you can have ambition, but not too much. You should aim to be successful, but not too successful. Otherwise, you will threaten the man. Because I am female, I am expected to aspire to marriage. I am expected to make my life choices always keeping in mind that marriage is the most important. Now marriage can be a source of joy and love and mutual support but why do we teach girls to aspire to marriage and we don't teach boys the same? We raise girls to see each other as competitors not for jobs or accomplishments, which I think can be a good thing, but for the attention of men. We teach girls that they cannot be sexual beings in the way that boys are. Feminist: the person who believes in the social, political and economic equality of the sexes.

(Excerpt from *Flawless*, by Beyoncé featuring Chimamanda Ngozi Adichie. Complete lyrics available at: <<http://www.beyonce.com/track/>>. Accessed in February 10, 2016)

According to the excerpt, the song **DOES NOT** suggest that:

- Society has treated women as less important than men.
- Women have been constantly pressured to engage in the institution of marriage due to social expectations imposed on them.
- Men should learn to be less ambitious.
- Women are taught to compete with each other as a result of social pressures related to marriage.
- Men are taught to have more contact with their sexuality than women.

10. Read the following sentences:

- I am eternally grateful to you! By the way, I want to take you out for dinner! My treat!
- Unfortunately, she gave up her singing career. Nevertheless, she continued acting as the main actress of the show.
- We got a divorce because we did not love each other anymore. Besides, we realized that we did not have a lot in common.
- They danced all night long. Actually, they did not even sleep.

Now, choose the adverbial expressions that best replace the words underlined in the previous sentences.

- Anyway – however – furthermore – in fact.
- Furthermore – besides – however – in fact.
- Incidentally – moreover – furthermore – besides.
- However – besides – furthermore – in fact.
- Incidentally – however – furthermore – in fact.

11. Fill in the blanks with the most appropriate words:

She was the _____ woman I ever met. Besides, she was _____ intelligent and creative. Also, she received the _____ recognition of her time for _____ the first pianist of her country to receive an international award.

- Prettiest – extremely – biggest – being.
- Prettiest – extremely – biggest – be.
- Prettier – extremely – bigger – being.
- Prettiest – extremely – bigger – be.
- Pretty – extreme – bigger – being.

12. Read the text below and answer the following activity.

The Boy Who Lived

Mr. and Mrs. Dursley, of number four, Privet Drive, were proud to say that they were perfectly normal, thank you very much. They were the last people you'd expect to be involved in anything strange or mysterious, because they just didn't hold with such nonsense.

Mr. Dursley was the director of a firm called Grunnings, which made drills. He was a big, beefy man with hardly any neck, although he did have a very large mustache. Mrs. Dursley was thin and blonde and had nearly twice the usual amount of neck, which came in very useful as she spent so much of her time craning over garden fences, spying on the neighbors. The Dursleys had a small son called Dudley and in their opinion there was no finer boy anywhere.

The Dursleys had everything they wanted, but they also had a secret, and their greatest fear was that somebody would discover it. They didn't think they could bear it if anyone found out about the Potters. Mrs. Potter was Mrs. Dursley's sister, but they hadn't met for several years; in fact, Mrs. Dursley pretended she didn't have a sister, because her sister and her good-for-nothing husband were as unDursleyish as it was possible to be. The Dursleys shuddered to think what the neighbors would say if the Potters arrived in the street. The Dursleys knew that the Potters had a small son, too, but they had never even seen him. This boy was another good reason for keeping the Potters away; they didn't want Dudley mixing with a child like that.

(Extracted from *Chapter One, Harry Potter and the Philosopher's Stone* written by J.K. Rowling and published in 1997)

According to the text, which of the following information is **FALSE**:

- The Dursleys were proud to be ordinary.
- The Dursleys and the Potters do not have a lot in common.
- Mrs. Dursley and Mrs. Potter do not have a good relationship.
- Mrs. Dursley and Mrs. Potter have seen each other for several years.
- The Dursleys ignored the existence of the Potters.

13. Uma taxa de juros de 21% ao ano é equivalente a uma taxa semestral, no regime de juros compostos, que é:

- Menor que 9,7%
- Maior que 10,9% e menor que 11,4%
- Maior que 11,4%
- Maior que 9,7% e menor que 10,3%
- Maior que 10,3% e menor que 10,9%

14. Uma fábrica conta com 25 funcionários, que produzem 40 unidades de certo produto a cada 8 horas. Se a fábrica aumentar o número de funcionários em 20%, quantas unidades deste produto serão produzidas a cada 24 horas (assumindo que os novos funcionários têm o mesmo desempenho que os antigos)?

- 144
- 88
- 122
- 166
- 96

15. Em uma cidade a razão entre o número de empresas que utilizam gás natural como fonte de energia e o número de empresas que **NÃO** utilizam gás natural como fonte de energia é 4:3. Ainda, sabe-se que o número de empresas que utiliza gás natural como fonte de energia excede o número de empresas que **NÃO** utilizam gás natural em 25. Portanto o número de empresas nesta cidade que utilizam gás natural como fonte de energia é:
- Maior que 75 e menor que 85.
 - Maior que 105.
 - Menor que 75.
 - Maior que 95 e menor que 105.
 - Maior que 85 e menor que 95.
16. Um diretor de uma empresa resolve dividir uma lista com 50 tarefas iguais entre três funcionários subordinados a ele, de maneira proporcional as suas idades. Sabendo-se que o funcionário mais jovem tem 21 anos, o mais velho tem 44 anos e que o funcionário mais jovem recebeu 10 tarefas, qual a soma das idades dos 3 funcionários subordinados a este diretor?
- 110 anos.
 - 100 anos.
 - 95 anos.
 - 115 anos.
 - 105 anos.
17. Conceitua Hely Lopes Meireles licitação como o procedimento administrativo mediante o qual a Administração Pública seleciona a proposta mais vantajosa para o contrato de seu interesse. Visa a proporcionar iguais oportunidades aos que desejam contratar com o Poder Público, dentro dos padrões previamente estabelecidos pela Administração, e atua como fator de eficiência e moralidade nos negócios administrativos. Considerando essa premissa assinale a resposta correta.
- A lei 8666/93 no tocante à subcontratação total ou parcial de seu objeto não admitidas no edital ou contrato, permite à Administração, no decorrer do contrato, promover termo aditivo, para adequá-lo à situação fática.
 - As modalidades de licitações são escolhidas em função do objeto a ser licitado e do valor envolvido. O fracionamento de licitação, objetivando vários contratos de valor inferior ao total a ser contratado, pode ser efetivado, objetivando o princípio da eficácia.
 - As licitações têm papel primordial na atividade administrativa do Estado, uma vez que toda contratação pública se encontra vinculada à obrigação de licitar, obrigação esta constante na Constituição Federal (artigo 37, XXI, exceção feita quando o administrador entende-la desnecessária ou inexigível. Nesse caso o ato é discricionário, não se aplicando a lei 8666/93.
 - A contratação mediante licitação sem previsão orçamentária que destine dotação para esse fim é ilícita, cabendo à Administração declarar extinto o certame. A inexistência de reserva orçamentária é mais que um justo motivo para que a licitação seja revogada por traduzir um impedimento absoluto.
 - O ordenamento jurídico brasileiro consagrou a licitação como regra para contratação, conclui-se que em se tratando de contrato administrativo, a dispensa e a inexigibilidade devem se constituir em exceções, ocorrendo apenas quando houver interesse público.
18. A Administração Pública é o meio pelo qual o Estado é representado, objetiva realizar as atividades necessárias ao bem coletivo e comum, por meio do planejamento, organização, direção e controle de todos os procedimentos administrativos. A partir desse conceito assinale a resposta **INCORRETA**.
- A administração pública direta é desempenhada pelos Poderes da União, pelos Estados, Distrito Federal e Municípios. Estes órgãos não são dotados de personalidade jurídica própria.
 - Buscando a possibilidade de que o Estado realize as atividades em nome da Administração Pública, são evidenciados os poderes administrativos, que se diferenciam de acordo a situação a ser resolvida no interesse da população. Dependendo da situação fática, buscando o bem comum, qualquer ato administrativo pode ser fundamentado no poder discricionário, sendo afastada a aplicação no poder vinculado.
 - Sociedade de economia mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada por lei para a exploração de atividade econômica, sob a forma de sociedade anônima, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União, Estado, Município ou a entidade da Administração indireta.
 - Cada poder pode exercer funções que, em princípio, são atribuídas a outro, o que faz com que todos desempenhem atividades relacionadas com a função administrativa do Estado.
 - Segundo o inciso XIX do art. 37 da CF/88 alterado pela EC nº 19/98, somente compõem a administração Pública Indireta as autarquias, fundações, sociedades de economia mista e empresas públicas, e nenhuma outra entidade, valendo essa regra para todos os entes da federação.
19. Maria Sylvia Zanella afirma que a discricionariedade é a própria lei; aquela só existe nos espaços deixados por esta. Nesses espaços, a atuação livre da Administração é previamente legitimada pelo legislador. Considerando esse conceito assinale a afirmação **INCORRETA**.
- Nem mesmo os atos discricionários estão fora do controle judicial, porque, quanto à competência, constituem matéria de legalidade, sujeita ao confronto da justiça como qualquer outro elemento do ato vinculado.
 - A Administração pode anular seus próprios atos eivados de vícios que os tornam ilegais, porque deles não se originam direitos ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.
 - Em relação aos atos discricionários, o poder judiciário não pode invadir esse espaço deixado pela própria lei, que autoriza o administrador a agir em razão de oportunidade e conveniência diante dos casos concretos.
 - O ato administrativo discricionário deixa ao administrador liberdade plena no tocante à sua elaboração, finalidade e aplicação.
 - Não existe um ato administrativo inteiramente discricionário, uma vez que são, sempre, vinculados seja pela forma, competência, finalidade.

20. Todo agente público - agente político ou administrativo - exerce poder administrativo, de que resulta a sua autoridade pública, conforme e nos limites da sua esfera de competência. A autoridade de um agente político ou administrativo, porém, é prerrogativa da função pública exercida. Partindo desse pressuposto assinale a afirmação **INCORRETA**.
- Qualquer dos modos de abuso de poder, por excesso de poder ou por desvio de poder, deverá ser corrigido e punido pela própria Administração Pública no exercício de dois poderes administrativos que lhe são inerentes, ou seja, o poder hierárquico e o poder disciplinar.
 - O uso do poder é prerrogativa da autoridade. Mas o poder há de ser usado normalmente, sem abuso. Usar normalmente do poder é empregá-lo segundo as normas legais, a moral da instituição, a finalidade do ato e as exigências do interesse público.
 - A inércia da autoridade administrativa deixando de executar determinada prestação de serviço a que por lei está obrigada, lesa o patrimônio jurídico individual. É forma omissiva de abuso de poder, quer o ato seja doloso ou culposo.
 - Ocorrendo abuso de poder por parte da polícia administrativa, a responsabilidade pelo ato é somente da instituição, eis que em nome dela agiu o agente.
 - O direito do indivíduo não pode ser absoluto, visto que absolutismo é sinônimo de soberania. Não sendo o homem soberano na sociedade, o seu direito é, por consequência, simplesmente relativo.
21. A Lei n.º 12.288, de 20 de julho de 2010, instituiu o Estatuto da Igualdade Racial, que objetiva garantir à população negra a efetivação da igualdade de oportunidades, a defesa dos direitos étnicos individuais, coletivos e difusos, e o combate à discriminação e às demais formas de intolerância, conforme dispõe o caput do artigo 1º do diploma legal em análise. Considerando os termos da lei e a mens lege, assinale a afirmação **INCORRETA**.
- O Brasil, no tocante à inclusão da população negra no mercado, tem por fundamento legal a CF, a Lei 12.288/2010, os compromissos assumidos pelo Brasil ao ratificar a Convenção Internacional sobre a eliminação de todas as formas de Discriminação Racial e todos os compromissos assumidos pelo Brasil perante a comunidade internacional.
 - O Estatuto da Igualdade Racial tem por objetivo único evitar a discriminação racial e o bullying social.
 - O Estatuto da Igualdade Racial ao tratar da Cultura busca preservar as tradições remanescentes dos quilombos e o registro e proteção da capoeira, como bem de natureza imaterial e da formação da identidade cultural brasileira.
 - A lei 12288/2010, no que trata do direito à saúde, garante tratamento igualitário da população negra, também no que diz respeito aos seguros privados de saúde.
 - O Estado tem o dever de garantir a igualdade de oportunidades, reconhecendo a qualquer cidadão brasileiro, independente da etnia ou cor da pele, o pleno direito de participação na comunidade, em todas as suas vertentes.
22. Os princípios de direito administrativo são diretrizes gerais que se aplicam a toda e qualquer situação, em maior ou menor medida. Eles orientam a expedição de atos administrativos, a condução de processos e a celebração de contratos, bem como a edição de atos normativos. Os princípios gerais primordiais estão previstos no art. 37, caput da Constituição e, também em leis específicas. Com fundamento nos pressupostos legais, assinale a afirmativa **INCORRETA**.
- Não existem afirmativas incorretas.
 - Os servidores públicos são aqueles que ocupam um cargo público, sendo regidos por um estatuto, uma lei própria para direcionar sua carreira. O cargo público de acordo com o artigo 3º da lei 8.112/90 é um conjunto de atributos e responsabilidades que serão cometidos a um servidor e ele vincula.
 - Os administradores públicos têm disponibilidade sobre os interesses públicos destinados à sua guarda, disposição, podendo aliená-los ou transacioná-los, se for de interesse público.
 - Poder hierárquico caracteriza-se pela existência de grau de subordinação entre os diversos órgãos e agentes do Executivo.
 - Os poderes administrativos não podem ser renunciados, devendo ser obrigatoriamente exercidos pelos titulares. A omissão do agente, em determinadas situações que exigem sua atuação, é caracterizado por lei em abuso de poder, e poderá ser enquadrado em responsabilidade civil da Administração.
23. Uma bomba centrífuga é composta essencialmente pelo rotor e o sistema diretor ou voluta. No rotor acontece a transformação de energia mecânica em energia de fluido, enquanto que o sistema diretor tem como finalidade coletar o fluido e dirigi-lo para um caminho determinado. Além disso, o sistema diretor é responsável por transformar parte da energia de velocidade em:
- Energia cinética.
 - Energia potencial.
 - Energia térmica.
 - Energia elétrica.
 - Energia de pressão.
24. Existe uma grande variedade de tipos de válvulas, algumas para uso geral, e outras para finalidades específicas. Em tubulações de gás são muito utilizadas as válvulas de bloqueio. Essas válvulas se destinam apenas a estabelecer ou interromper o fluxo, isto é, que só devem funcionar completamente abertas ou completamente fechadas. Usualmente estas são do mesmo diâmetro nominal da tubulação, e têm uma abertura de passagem de fluido com seção transversal comparável com a da própria tubulação. A alternativa que apresenta apenas tipos de válvulas de bloqueio é:
- Válvulas de gaveta, macho e esfera.
 - Válvulas de globo, macho e esfera.
 - Válvulas de globo, agulha e controle.
 - Válvulas de gaveta, segurança e controle.
 - Válvulas de alívio, controle e gaveta.

25. Um gás de massa 0,20 kg está contido em um recipiente de volume 0,25 m³. Considerando que o ar seco com composição padronizada, nas mesmas condições de temperatura e pressão apresenta massa específica igual a 1,23 kg/m³, a densidade relativa deste gás em relação ao ar seco será:
- 1,23
 - 1,65
 - 0,04
 - 0,65
 - 0,98
26. Em uma instalação industrial deseja-se elevar um determinado fluido de um reservatório para outro localizado a 20 m de altura em relação ao reservatório à montante. Para isso, estão à disposição duas bombas iguais as quais deverão trabalhar em conjunto para realizar a operação. Deseja-se que o reservatório receptor atinja seu nível máximo no menor tempo possível. Com base nisso, a melhor configuração de trabalho para estas bombas e que justificam a sua aplicação é:
- Associação das bombas em paralelo, pois a potência necessária é menor do que na associação em série.
 - Associação das bombas em paralelo, pois se pode alcançar uma maior altura de elevação, porém com uma vazão reduzida.
 - Associação das bombas em série, onde a velocidade do escoamento é o dobro em relação à associação em paralelo.
 - Associação das bombas em paralelo, onde a vazão obtida pela associação é igual ao dobro da vazão de uma máquina isolada.
 - Associação das bombas em série, pois poderá alcançar uma altura maior enchendo o reservatório em menor tempo.
27. O gás natural é composto basicamente por metano e etano, cuja as formulas moleculares são respectivamente CH₄ e C₂H₆. Em uma combustão de gás natural ocorre a reação destes componentes com o oxigênio (O₂), liberando calor e produzindo gases provenientes da queima. Identifique a seguir a alternativa que representa o balanço estequiométrico desta reação química de combustão completa:
- $\text{CH}_4 + \text{C}_2\text{H}_6 + 5 \text{O}_2 \rightarrow \text{CO} + 2 \text{CO}_2 + 5 \text{H}_2\text{O}$
 - $\text{CH}_4 + \text{C}_2\text{H}_6 + 11/2 \text{O}_2 \rightarrow 3 \text{CO}_2 + 5 \text{H}_2\text{O}$
 - $\text{CH}_4 + \text{C}_2\text{H}_6 + 4,5 \text{O}_2 \rightarrow 3 \text{CO} + 4 \text{H}_2\text{O} + 2 \text{OH}$
 - $2 \text{CH}_4 + 3 \text{C}_2\text{H}_6 + 27/2 \text{O}_2 \rightarrow 8 \text{CO}_2 + 9 \text{H}_2\text{O} + \text{OH}$
 - $\text{CH}_4 + \text{C}_2\text{H}_6 + 6,5 \text{O}_2 \rightarrow 4 \text{CO}_2 + 5 \text{H}_2\text{O}$
28. O processo de troca de calor entre dois fluidos que estão a diferentes temperaturas e se encontram separados por uma parede sólida ocorre em muitas aplicações da engenharia. O equipamento usado para implementar essa troca é conhecido por trocador de calor. Uma configuração comum é o trocador de calor casco e tubos. Em alguns deles são instaladas chicanas com a função de:
- Aumentar o coeficiente convectivo no fluido no lado do casco.
 - Induzir turbulência para aumentar a mistura entre os fluidos.
 - Aumentar o coeficiente condutivo no lado do tubo.
 - Diminuir a perda de carga.
 - Diminuir a transferência de calor por convecção natural.
29. Entende-se por Poder Calorífico Superior (PCI) de um combustível como:
- A quantidade de energia liberada na forma de luminosidade, na combustão incompleta de uma quantidade definida de gás com o ar ambiente.
 - A quantidade de energia liberada na forma de calor, na combustão completa de uma quantidade definida de gás com o ar, a pressão constante e com todos os produtos de combustão retornando a temperatura e pressão iniciais dos reagentes, onde toda a água formada pela reação encontra-se na forma líquida.
 - A quantidade de energia perdida em forma de calor pelas paredes da câmara de combustão.
 - A quantidade de energia liberada na forma de trabalho, na combustão incompleta de uma quantidade definida de gás com o oxigênio.
 - A quantidade de energia liberada na forma de calor, na combustão completa de uma quantidade definida de gás com o ar, a pressão constante e com todos os produtos de combustão retornando a temperatura e pressão iniciais dos reagentes, onde toda a água formada pela reação encontra-se na forma gasosa.
30. Combustão é a reação química do oxigênio com materiais combustíveis em cujo processo se apresenta luz e uma rápida produção de calor. A diferença entre a reação química de oxidação clássica (corrosão) e a de combustão, é a velocidade com que esta última ocorre, independentemente da quantidade de calor liberado. Portanto, quando uma reação química de combustão é dita estequiométrica podemos afirmar:
- Ser uma reação de oxidação onde há uma quantidade maior de oxidantes necessárias para garantir a oxidação completa do combustível.
 - Ser uma reação química teórica onde a oxidação do combustível resulte apenas na geração de calor e CO₂.
 - Ser uma reação de oxidação teórica onde há a quantidade exata de moléculas oxidantes necessárias para efetuar a completa oxidação do combustível.
 - Ser uma reação de oxidação onde há uma maior quantidade de combustível do que agentes oxidantes.
 - Ser uma reação de oxidação que apresenta como resultado a transformação de todos o combustível em calor, sem gerar quaisquer resíduos ou subproduto.
31. Avalie os tópicos a seguir e assinale a única alternativa **FALSA**:
- O conceito da cadeia de comando está associado a um princípio clássico de administração, chamado de princípio da unidade de comando. Independentemente do tipo de departamentalização, este princípio jamais é quebrado.
 - A estratégia organizacional afeta a definição da estrutura organizacional.
 - Descentralização diz respeito à redistribuição dos processos decisórios entre os diversos níveis hierárquicos de uma dada organização.
 - A cadeia de comando especifica que a autoridade deve passar do topo até o último elemento da hierarquia organizacional por uma linha clara e ininterrupta, identificando quem deve responder a quem.
 - Na departamentalização, são aplicados critérios como grau de especialização do trabalho, amplitude administrativa, níveis hierárquicos da cadeia de comando, entre outros.

32. A respeito da departamentalização e divisão do trabalho, julgue os itens a seguir assinalando a alternativa correta:
- A adoção de uma estrutura matricial pressupõe violar o clássico princípio da unidade de comando.
 - O modelo de departamentalização funcional estabelece como regra de composição das partes da estrutura de uma organização as necessidades do nicho de mercado.
 - Podemos conceituar departamentalização como à adequada descentralização das atividades, delegando atribuições e maior autonomia aos colaboradores de cada posto de trabalho da organização.
 - A departamentalização geográfica (territorial) reúne funções comuns ou atividades semelhantes para formar uma unidade organizacional e apresenta a vantagem de ser adaptável a uma clientela em particular.
 - O modelo de departamentalização por produto se vale das características das tarefas realizadas nos setores para então definir as partes componentes da estrutura organizacional.
33. Entre as ideias abaixo listadas, aponte aquela que não faz parte do pensamento da Administração Científica, surgido no fim do século XIX:
- Todo imprevisto deve ser eliminado, para tal, deve-se substituir os métodos empíricos por procedimentos científicos.
 - Funcionários satisfeitos e valorizados produzirão mais e melhor, trazendo lucro para a organização.
 - As atribuições e responsabilidades devem ser distribuídas para que o trabalho seja o mais disciplinado possível.
 - Os operários devem ser selecionados de acordo com as suas aptidões e então preparados e treinados para produzirem mais e melhor.
 - O desenvolvimento do trabalho deve ser controlado para se certificar de que está sendo realizado de acordo com a metodologia estabelecida e dentro da meta.
34. Henry Fayol, em sua teoria, propôs dividir a empresa em seis atividades, levando a análise dos processos para toda a organização. Essas atividades são as funções técnicas, comerciais, financeiras, de segurança, contábeis e administrativa. Segundo Fayol, a função administrativa é a mais importante de todas, pois coordena as demais. Seus cinco componentes são:
- Planejar, executar, liderar, avaliar e controlar.
 - Prever, treinar, implementar, avaliar e revisar.
 - Planejar, organizar, comandar, coordenar e controlar.
 - Prever, organizar, liderar, coordenar e controlar.
 - Pesquisar, executar, comandar, coordenar e controlar.
35. O organograma é largamente utilizado nas empresas. Ele nos permite visualizar várias informações sobre a organização. Aponte aquela que **NÃO** é possível através desta ferramenta.
- A linha de comando.
 - As subunidades principais.
 - Os diversos níveis de administração.
 - Os canais de comunicação.
 - As linhas de relações formais e informais nos níveis hierárquicos da organização.
36. O QDT (quadro de distribuição do trabalho) é uma ferramenta preciosa na análise de distribuição do trabalho. Sobre esta ferramenta é **INCORRETO** afirmar:
- Sua elaboração inicia com o levantamento das tarefas individuais dos trabalhadores, verificando-se seu respectivo tempo.
 - O QDT é uma síntese da divisão do trabalho de uma unidade organizacional. Neste quadro serão consolidadas todas as atividades, todas as tarefas, seus responsáveis, os respectivos cargos (que devem ser colocados da esquerda para a direita em ordem hierárquica crescente de importância) e o número de horas consumido para cada uma delas.
 - Normalmente, para facilitar o estudo, o processo de avaliação do quadro de distribuição do trabalho é dividido em quatro grupos: tempo, capacidade, equilíbrio e racionalização.
 - O QDT é tipicamente uma ferramenta de produção, sendo recomendada para unidades fins da empresa, como, por exemplo, setores da linha de produção. Sua aplicação não é possível em unidades administrativas da organização.
 - Uma etapa importante da elaboração do QDT é a geração de uma lista de atividades em grupos homogêneos à partir do agrupamento das tarefas segundo características de complementaridade e similaridade.
37. Sobre o clima organizacional está correto afirmar:
- Por ser subjetiva, não se pode afirmar que exerça influência sobre o desempenho organizacional.
 - Tem origem nas Teorias da Administração Científica.
 - Chamamos de ciclo temporal o estado de ânimo compartilhado em dado momento entre os colaboradores de uma organização.
 - É sinônimo de cultura organizacional.
 - Indica o grau de satisfação dos membros de uma empresa, em relação a diferentes aspectos da cultura ou realidade aparente da organização.
38. A importância do estudo do layout em qualquer local de trabalho é indiscutível, pois disso depende o bem-estar e, conseqüentemente, o melhor rendimento das pessoas. Sobre o tema, assinale a opção **INCORRETA**.
- No layout deve-se manter próximos os setores que tenham um grande fluxo recíproco de informação ou documentação, ou, ainda, que realizem tarefas complementares entre si.
 - Deve-se, sempre que possível, alocar os setores de atendimento ao público distantes da entrada ou, no caso de edifício, no último andar. Desta forma, o cliente irá conhecer melhor a organização e, possivelmente, demandar outros produtos/serviços.
 - Entre os fatores ecológicos ou de ambientação, destacam-se a iluminação, o nível de ruído, as cores, a ventilação e a temperatura.
 - Um dos objetivos do estudo do layout é impressionar favoravelmente os clientes e visitantes.
 - No layout posicional, em vez dos materiais, informações ou clientes fluírem através de uma operação, quem sofre o processamento fica parado, enquanto o equipamento, maquinário, e pessoas locomovem-se em volta do processamento de acordo com o necessário.

39. A literatura científica apresenta uma diversidade de métodos de avaliação de desempenho de funcionários. Os principais métodos são: Escalas Gráficas, Incidentes Críticos, Comparativo, Escolha Forçada, 360 Graus. Assinale a alternativa cujo conceito e ou característica correspondem ao método apresentado:
- 360 Graus – consiste em avaliar o desempenho do funcionário mediante a escolha de frases que descrevem seu desempenho individual. O avaliador recebe formulários organizados em blocos de duas ou quatro frases, devendo escolher uma ou duas que melhor se aplicam ao desempenho do funcionário avaliado.
 - Comparativo - o avaliador concentra-se em determinar os grandes pontos fortes e fracos de quem está sendo avaliado, apontando comportamentos extremos.
 - Incidentes críticos – é o método que se utiliza de análises comparativas entre um e outro funcionário.
 - Escolha Forçada – este método encontra atualmente grande receptividade nas organizações brasileiras por estar fortemente identificado com ambiente democráticos e participativos.
 - Escalas Gráficas – baseiam-se na avaliação de um grupo de fatores determinantes daquilo que a organização define como ‘desempenho’.
40. A Rotatividade de Pessoal é um dos fatores que interfere no planejamento de recursos humanos. O cálculo do Índice de Rotatividade pode ser realizado mediante a seguinte fórmula:
- Índice de Rotatividade = total de funcionários desligados dividido pelo total de funcionários no final do período.
 - Índice de Rotatividade = total de funcionários desligados dividido pelo total de funcionários no início do período.
 - Índice de Rotatividade = número médio de funcionários no período dividido pelo total de funcionários desligados.
 - Índice de Rotatividade = número de funcionários desligados no período, dividido pela média de funcionários do período.
 - Índice de Rotatividade = total de funcionários no final do período dividido pelo total de funcionários no início do período.
41. A motivação é a força que estimula as pessoas a agir. Assinale a alternativa verdadeira em relação a motivação nas organizações.
- Nas organizações os gestores possuem todos os recursos e meios disponíveis para motivar seus funcionários.
 - A motivação é uma variável intrínseca, ou seja, depende de cada funcionário, assim ninguém motiva ninguém.
 - O Chefe Imediato consegue motivar todos os seus funcionários, independente das necessidades de cada um.
 - A motivação não é consequência de necessidades não satisfeitas de um funcionário.
 - A hierarquia de necessidades de Maslow estabelece que todos os funcionários conseguem satisfazer suas necessidades de autorrealização.
42. Historicamente disseminava-se o entendimento de que a competência de liderar era um atributo inato, ou seja, admitia-se que os líderes já nasciam prontos. Qual Abordagem de liderança possui este entendimento:
- Abordagem do comportamento.
 - Abordagem contingencial.
 - Abordagem dos traços.
 - Abordagem situacional.
 - Abordagem clássica.
43. Um dos instrumentos de gestão da remuneração nas organizações denomina-se Plano de Cargos e Salários (PCS). A elaboração de um PCS requer a aplicação de um conjunto de etapas, dentre as quais se destaca a Avaliação de Cargos. Qual o objetivo desta etapa:
- Diagnosticar por meio de Pesquisa Salarial os valores salariais praticados pelas empresas concorrentes.
 - Estabelecer o valor relativo de cada cargo, com o objetivo de ordená-los de acordo com a importância na empresa.
 - Estruturar um conjunto de níveis salariais para cada cargo da empresa, definindo faixas horizontais amplas.
 - Identificar os atributos e requisitos exigidos para cada cargo, envolvendo conhecimentos, habilidades e atitudes.
 - Ordenar as atribuições e competências dos cargos, procurando descrever o que e como o ocupante do cargo deve fazer.
44. A gestão do passivo trabalhista é um dos desafios das organizações, por envolver normalmente valores financeiros representativos. Qual a origem do passivo trabalhista nas organizações:
- Ocorre quando o sindicato impetra ação judicial visando a proteção e ao amparo de seus sindicalizados.
 - Ocorre sempre que uma organização deixa de cumprir um direito trabalhista ou de recolher um encargo social, nos termos do Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), Acordos Coletivos, Convenções Coletivas e demais normas reguladoras.
 - Refere-se especificamente aos danos morais requeridos pelos trabalhadores.
 - Ocorre quando um funcionário ao ser demitido recorre a justiça trabalhista pleiteando algum direito não atendido pela empresa.
 - Ocorre exclusivamente quando uma empresa privada deixa de recolher os tributos e encargos sociais previstos na legislação.
45. O direito a Férias é assegurado pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) para todo empregado, após cada período de 12 (doze) meses de vigência do contrato de trabalho. Quando o empregado tiver faltado ao serviço 10 (dez) faltas no ano, quantos dias de férias terá direito:
- 25 (vinte e cinco) dias corridos.
 - 18 (dezoito) dias corridos.
 - 24 (vinte e quatro) dias corridos.
 - 30 (trinta) dias corridos.
 - 10 (vinte) dias corridos.

46.A Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) estabelece diversos motivos que podem levar a rescisão do contrato de trabalho por justa causa do empregado, por iniciativa do empregador. Assinale a alternativa que **NÃO** se configura como justa causa:

- a) Prática constante de jogos de azar.
- b) Abandono de emprego.
- c) Faltas injustificadas.
- d) Ato de improbidade.
- e) Embriaguez habitual ou em serviço.

47.A Classificação ABC de estoques tem o objetivo de:

- a) Priorizar as ações nos poucos itens cujo impacto financeiro é elevado.
- b) Identificar os itens de maior impacto no produto em termos de risco de fornecimento.
- c) Identificar os itens de preço mais elevado para poder tomar ações de redução de custos.
- d) Identificar os itens que afetam o tempo de lançamento de um produto.
- e) Identificar os direcionadores de custos nos processos.

48.A tabela abaixo apresenta as quantidades consumidas de matéria-prima e os respectivos custos de aquisição.

Item	Quantidade	Preço
MP1	50	2
MP2	10000	1
MP3	20	2
MP4	100	1
MP5	50	30
MP6	10	5
MP7	1	1000
MP8	5	10
MP9	250	7
MP10	20	5

Na política de gestão de estoque são considerados itens A 20% do número de itens. Os itens A seriam:

- a) MP2 e MP9.
- b) MP1, MP2 e MP3.
- c) MP7 e MP10.
- d) MP2, MP4 e MP6.
- e) MP2 e MP6.

49.Uma ação de que pode ser tomada de acordo com a Metodologia de Análise do Valor seria:

- a) Maximizar o valor agregado através do aumento do custo das funções secundárias.
- b) Substituir um material por outro mais barato que atende a mesma função.
- c) Maximizar o valor agregado através do aumento do custo das funções principais.
- d) Eliminar o número de itens C em estoque.
- e) Ampliar o número de itens em estoque para reduzir o custo de estoque.

50.Com o aumento o número de depósitos, ou centros de distribuição, em uma rede de distribuição ocorre:

- a) Aumento do time to marketing.
- b) Redução no custo do estoque.
- c) Redução do custo de transporte.
- d) Redução do time to marketing.
- e) Aumento do custo de transporte.

51.Um dos princípios da abordagem da qualidade centrada no valor, cujo um dos autores centrais é Juran, é:

- a) Maximizar a utilização de funções de estima no produto.
- b) Criar produtos com o máximo de funções possíveis sem se preocupar com o custo.
- c) Focar em características tangíveis do produto para garantir o valor do produto.
- d) Focar em características intangíveis para garantir o valor do produto.
- e) Adequar o produto ao uso.

52.Considere que uma empresa adote o método de revisão periódica de estoques. O intervalo entre as revisões de estoque é de 7 dias. O consumo diário do estoque é de 10 unidades e o lead-time do fornecedor é 10 dias. O saldo em estoque no momento de fazer o pedido é:

- a) 170
- b) 85
- c) 95
- d) 70
- e) 100

53.O Lote Econômico de Compra (LEC) representa:

- a) O máximo que deve ser comprado para atingir o ponto de equilíbrio.
- b) A quantidade que deve ser comprada para economizar no custo do pedido.
- c) O mínimo que deve ser comprado para atingir o ponto de equilíbrio.
- d) A quantidade do pedido que gera o menor custo total.
- e) A quantidade equilíbrio entre custo e receita.

54.Um dos maiores problemas da malha de distribuição no Brasil é o custo logístico. Com relação ao custo logístico no Brasil é correto afirmar que:

- a) Ele sobre grande impacto do poder de barganha dos agentes de cargas aeroviários.
- b) Ele é elevado devido ao predomínio da modal rodoviária.
- c) Ele é elevado devido ao predomínio da modal ferroviária que está sucateada.
- d) Ele é baixo comparado com países como a China.
- e) Ele é baixo comparado com países como os Estados Unidos.

55.Uma das decisões mais importantes em Logística é a definição do Nível de Serviço. Com relação ao nível de serviço é possível afirmar que:

- a) Ele só deve ser alto para clientes de baixa lucratividade.
- b) Todos os clientes devem ter o mesmo nível de serviço.
- c) Ele deve ser definido a partir da segmentação de clientes.
- d) Só se aumenta o nível de serviço com aumento de custos.
- e) Ele só deve ser levado em conta após a definição do custo.

56. Uma empresa marcou uma reunião com várias empresas de vários elos de sua cadeia logística para discutir o problema constante de ruptura e excesso de estoque que se tornou cíclico. Esta situação é um exemplo clássico do:
- Efeito do CEP.
 - QFD.
 - Efeito Chicote.
 - Efeito de Postergação.
 - Efeito do VMI.
57. Com relação aos métodos de análise de investimento utilizados na avaliação econômica de projetos, é correto afirmar:
- O método do VPL possui a vantagem de expressar seus resultados de forma percentual, facilitando a comparação entre projetos.
 - O método do VPL supõe que o reinvestimento dos fluxos de caixa é realizado pela taxa interna de retorno.
 - O método da TIR e do VPL conduzem a mesma seleção de projetos em situações de decisão mutuamente exclusiva.
 - O método da TIR pode apresentar como resultado múltiplas taxas internas de retorno, o que dificulta sua interpretação.
 - O método da TIR considera que o reinvestimento dos fluxos resultantes dos projetos seja realizado considerando o custo do capital.
58. Uma aplicação de R\$ 1.000.000,00 resultou em um montante de R\$ 1.240.000,00 após 12 meses. Dentro do regime de Juros Simples, a que taxa o capital foi aplicado?
- 1,5% ao mês.
 - 4% ao trimestre.
 - 20% ao ano.
 - 2,5% ao bimestre.
 - 12% ao semestre.
59. Qual a taxa trimestral equivalente a taxa de juros composta de 480% a.a capitalizada mensalmente?
- 55,20%
 - 60,00%
 - 120,00%
 - 230,80%
 - 174,40%
60. Qual o valor da parcela de juros contida na 10ª prestação de um empréstimo de R\$ 90.000,00 contratado no Sistema de Amortização Constante em 15 prestações mensais e uma taxa de juros composta de 2% a.m.?
- R\$ 720,00
 - R\$ 120,00
 - R\$ 1.800,00
 - R\$ 1.080,00
 - R\$ 360,00
61. Um equipamento foi adquirido por meio do pagamento de uma entrada de R\$ 15.000,00 mais quatro prestações anuais e seguidas do mesmo valor (1+4). Considerando uma taxa de juros composta de 20% ao ano, qual o valor aproximado, à vista, do equipamento adquirido?
- R\$ 65.890,10
 - R\$ 44.859,18
 - R\$ 74.815,35
 - R\$ 38.840,50
 - R\$ 53.831,02
62. Com relação a Contabilidade Empresarial, é correto afirmar **EXCETO**:
- Os empregados, por não serem de propriedade da empresa, não podem ser evidenciados como ativos no Balanço Patrimonial.
 - O Patrimônio Líquido também pode ser acrescido de rendimentos resultantes do capital aplicado na empresa.
 - O subgrupo Diferido do Balanço Patrimonial, referente a aplicações ou gastos pré-operacionais, foi extinto pela Lei 11.941/09.
 - Prédios não utilizados pela empresa e alugados para terceiros para a obtenção de rendimento são classificados como ativos imobilizados.
 - Em uma empresa com ciclo operacional de 24 meses, o conceito de Longo Prazo será aplicado para operações acima de dois anos.
63. O primeiro pagamento de um financiamento bancário contratado em um Banco de Desenvolvimento irá ocorrer 6 meses após o recebimento do principal, este no valor de R\$ 10.000.000,00. Considerando uma taxa de juros compostos de 16% a.a., capitalizados semestralmente, qual o valor dos juros incorporados a dívida ao longo do período de carência?
- R\$ 770.329,61
 - R\$ 1.600.000,00
 - R\$ 248.085,50
 - R\$ 800.000,00
 - R\$ 950.000,00
64. Sobre os Princípios Contábeis, analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa correta.
- A Cia. Direta Ltda. deverá constituir uma Provisão para pagamento de férias de seus funcionários. Ao contador da referida companhia foi passado dois valores para constituição da Provisão para Pagamento de Férias; R\$ 10.000,00 e R\$ 12.000,00, respeitando o Princípio Contábil da Prudência, o contador registrou o maior valor, R\$ 12.000,00.
 - A observância dos Princípios de Contabilidade é obrigatória no exercício da profissão e constitui condição de legitimidade das Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC).
 - Na aplicação dos Princípios de Contabilidade há situações concretas e a essência das transações deve prevalecer sobre seus aspectos formais.
 - O sócio operador da Cia. Desalinhada utiliza seu veículo particular, que está em nome de sua esposa, para atividades da empresa, tais como fretes, viagens a trabalho, transporte de funcionários, entre outras atividades. Dessa forma solicitou ao seu contador que registrasse o automóvel em nome da Companhia. O contador registrou o automóvel no patrimônio da referida entidade. O Princípio Contábil desrespeitado nesse caso foi o da Continuidade.
- Analise as sentenças e assinale a alternativa que apresenta as sentenças corretas.
- Todas as alternativas estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas I, II e III estão corretas.
 - Apenas I e III estão corretas.
 - Apenas I, II e IV estão corretas.

65. Os Princípios de Contabilidade representam a essência das doutrinas e teorias relativas à Ciência da Contabilidade, consoante o entendimento predominante nos universos científico e profissional de nosso País. Concernem, pois, à Contabilidade no seu sentido mais amplo de ciência social, cujo objeto é o patrimônio das entidades. São Princípios de Contabilidade de acordo com as normas vigentes:

- a) Entidade, Continuidade, Oportunidade, Registro pelo Valor Original, Competência e Prudência.
- b) Entidade, Tempestividade, Oportunidade, Registro pelo Valor Original, Atualização Monetária, Competência e Prudência.
- c) Entidade, Tempestividade, Oportunidade, Registro pelo Valor Original, Competência e Prudência.
- d) Entidade, Continuidade, Oportunidade, Registro pelo Valor Original, Atualização Monetária, Competência e Prudência.
- e) Entidade, Continuidade, Oportunidade, Registro pelo Valor Original, Competência, Custo Benefício e Prudência.

66. As entidades devem elaborar a demonstração dos fluxos de caixa de acordo com os requisitos e normas específicas e devem apresentá-la como parte integrante das suas demonstrações contábeis apresentadas ao final de cada período. Sobre a Demonstração dos Fluxos de Caixa analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. A demonstração dos fluxos de caixa, quando usada em conjunto com as demais demonstrações contábeis, proporciona informações que permitem que os usuários avaliem as mudanças nos ativos líquidos da entidade, sua estrutura financeira (inclusive sua liquidez e solvência) e sua capacidade para mudar os montantes e a época de ocorrência dos fluxos de caixa, a fim de adaptá-los às mudanças nas circunstâncias e oportunidades.
- II. Atividades operacionais são aquelas referentes à aquisição e à venda de ativos de longo prazo e de outros investimentos não incluídos nos equivalentes de caixa.
- III. Atividades de financiamento são aquelas que resultam em mudanças no tamanho e na composição do capital próprio e no capital de terceiros da entidade.
- IV. Atividades de investimento são as principais atividades geradoras de receita da entidade e outras atividades que não são de investimento e tampouco de financiamento.

Analise as sentenças e assinale a alternativa que contém as sentenças corretas.

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

67. Sobre a apresentação da Demonstração dos Fluxos de Caixa pode-se afirmar:

- I. A demonstração dos fluxos de caixa deve apresentar os fluxos de caixa do período classificados por atividades operacionais, de investimento e de financiamento.
- II. O montante dos fluxos de caixa advindos das atividades operacionais é um indicador chave da extensão pela qual as operações da entidade têm gerado suficientes fluxos de caixa para amortizar empréstimos, manter a capacidade operacional da entidade, pagar dividendos e juros sobre o capital próprio e fazer novos investimentos sem recorrer a fontes externas de financiamento.
- III. A divulgação em separado dos fluxos de caixa advindos das atividades de investimento é importante em função de tais fluxos de caixa representarem a extensão em que os dispêndios de recursos são feitos pela entidade com a finalidade de gerar lucros e fluxos de caixa no futuro. Somente desembolsos que resultam em ativo reconhecido nas demonstrações contábeis são passíveis de classificação como atividades de investimento. Exemplos de fluxos de caixa advindos das atividades de investimento são: pagamentos em caixa para aquisição de ativo imobilizado, intangíveis e outros ativos de longo prazo e recebimentos de caixa resultantes da venda de ativo imobilizado, intangíveis e outros ativos de longo prazo.
- IV. A divulgação separada dos fluxos de caixa advindos das atividades de financiamento é importante por ser útil na predição de exigências de fluxos futuros de caixa por parte de fornecedores de capital à entidade. Exemplos de fluxos de caixa advindos das atividades de financiamento são: caixa recebido pela emissão de ações ou outros instrumentos patrimoniais, pagamentos em caixa a investidores para adquirir ou resgatar ações da entidade e amortização de empréstimos e financiamentos.

Analise as sentenças e assinale a alternativa que apresenta as sentenças corretas:

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

68. O sucesso de toda empresa, depende de um bom processo orçamentário. Assim são feitas as análises e os planos estratégicos. Para elaborar um orçamento empresarial é preciso analisar o ramo de atividade da empresa e assim buscar informações como um todo para elaborar o melhor orçamento a fim de buscar a lucratividade e menos riscos. Sobre os conceitos a cerca de orçamento, assinale dentre as alternativas a seguir a que estiver **INCORRETA**:
- a) Orçamento Estático: a filosofia do orçamento estático está em romper com o passado, ou seja, nunca deixar o orçamento a partir das observações dos dados do passado, pois estes podem conter ineficiências que poderiam ser perpetuadas.
 - b) O Orçamento Contínuo tem por objetivo analisar, naquele período em que foi elaborado, o que deu certo e o que deu errado e assim projetar um novo orçamento a fim de diferenciar o que deu errado, contudo analisar detalhadamente as receitas e as despesas para ter base para a elaboração do período futuro. O orçamento contínuo cobre em torno de 12 meses, sendo que se pode revisa-lo mensalmente, trimestralmente e semestralmente, resultando em um orçamento mais claro e detalhado.
 - c) O processo de elaboração do orçamento em uma organização, seja pública ou privada, é parte importante no planejamento e controle financeiro. Na busca das empresas por diferenciação no mercado, o orçamento deve ser visto não só como instrumento de gestão, mas também como uma ferramenta estratégica.
 - d) O Orçamento Flexível objetiva auxiliar a empresa a calcular sua capacidade e assim prever seus custos para vários níveis de atividades. O orçamento flexível somente torna-se eficaz quando a empresa consegue calcular o que cada empregado produz o que cada máquina ou computador produz e o que cada metro quadrado a fábrica produz, assim os gestores conseguem se preparar para o inesperado.
 - e) As principais etapas para uma empresa elaborar o orçamento empresarial são: orçamento de vendas, orçamento de produção ou fabricação, orçamento dos custos de matéria-prima, orçamento dos custos de mão-de-obra direta, orçamento dos custos indiretos de fabricação, despesas de vendas e administrativas, projeção dos financeiros.
69. A entidade, sob a forma jurídica de sociedade por ações, com capital aberto, e outras entidades que a lei assim estabelecer, devem elaborar a Demonstração do Valor Adicionado - DVA e apresentá-la como parte das demonstrações contábeis divulgadas ao final de cada exercício social. É recomendada, entretanto, a sua elaboração por todas as entidades que divulgam demonstrações contábeis. A cerca dos conceitos da Demonstração da Demonstração do Valor Adicionado - DVA analise as sentenças e assinale a alternativa correta.
- I. A DVA deve proporcionar aos usuários das demonstrações contábeis informações relativas à riqueza criada pela entidade em determinado período e a forma como tais riquezas foram distribuídas.
 - II. A distribuição da riqueza criada deve ser detalhada, minimamente, da seguinte forma: (a) pessoal e encargos; (b) impostos, taxas e contribuições; (c) juros e aluguéis; (d) juros sobre o capital próprio e dividendos; (e) lucros retidos/prejuízos do exercício.
 - III. Valor adicionado representa a riqueza criada pela empresa, de forma geral medida pela diferença entre o valor das vendas e os insumos adquiridos de terceiros. Inclui também o valor adicionado recebido em transferência, ou seja, produzido por terceiros e transferido à entidade.
 - IV. A DVA está fundamentada em conceitos macroeconômicos, buscando apresentar, eliminados os valores que representam dupla-contagem, a parcela de contribuição que a entidade tem na formação do Produto Interno Bruto (PIB). Essa demonstração apresenta o quanto a entidade agrega de valor aos insumos adquiridos de terceiros e que são vendidos ou consumidos durante determinado período.
- Analise as sentenças e assinale a alternativa que apresenta as sentenças corretas.
- a) Apenas I e IV estão corretas.
 - b) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - c) Todas as alternativas estão corretas.
 - d) Apenas I e III estão corretas.
 - e) Apenas I, III e IV estão corretas.

70. As despesas operacionais são aquelas não computadas nos custos, mas necessárias à atividade da empresa e à manutenção da respectiva fonte produtora. Com relação às deduções das receitas operacionais, é correto afirmar, **EXCETO**:

- a) São vedadas as deduções, como despesa operacional, dos gastos realizados com a formação profissional de empregados, com exceção daquelas realizadas em instituições de ensino superior reconhecidas pelo Ministério da Educação – MEC.
- b) São dedutíveis as contribuições não compulsórias destinadas a custear planos de benefícios complementares assemelhados aos da previdência social, instituídos em favor dos empregados e dirigentes da pessoa jurídica.
- c) Os gastos realizados pelas empresas com serviços de assistência médica, odontológica, farmacêutica e social, destinados indistintamente a todos os seus empregados e dirigentes são consideradas despesas operacionais.
- d) Somente serão dedutíveis como despesas os prejuízos por desfalque, apropriação indébita e furto, por empregados ou terceiros, quando houver inquérito instaurado nos termos da legislação trabalhista ou quando apresentada queixa perante a autoridade policial.
- e) Para efeito de apuração do lucro real, a pessoa jurídica poderá deduzir como despesa operacional as participações atribuídas aos empregados nos lucros ou resultados, dentro do próprio exercício de sua constituição.