

1. Assinale a alternativa correta para os **ANTÔNIMOS** das seguintes palavras: micrométrico; angelical; ascensão; ácido; adicionar; fictício; regredir; inerte.
 - a) Macrocósmico; bondoso; diluir; alcoólico; irreal; adiantar; subida; desleal.
 - b) Metamorfose; desleal; depressão; bócio; avalizar; idílico; progredir; suave.
 - c) Alcalino; real; derrapada; avançar; ativo; autêntico; subtrair; macrométrico.
 - d) Satânico; ativo; subtrair; alcalino; macrométrico; ideal; avançar; descida.
 - e) Macrométrico; satânico; descida; alcalino; subtrair; real; avançar; ativo.
2. Assinale a sequência correta das pessoas para as quais são usados os seguintes pronomes de tratamento: Vossa Magnificência; Vossa Senhoria; Vossa Excelência; Vossa Excelência Reverendíssima; Vossa Eminência.
 - a) Cardeais; cidadãos comuns; reitores de universidades; bispos e arcebispos; altas autoridades e detentores de mandato eletivo.
 - b) Altas autoridades e detentores de mandato eletivo; cidadãos comuns; cardeais; reitores de universidade; chefe das Forças Armadas.
 - c) Reitores de universidades; cidadãos comuns; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; bispos e arcebispos; cardeais.
 - d) Cardeais; cidadãos comuns; bispos e arcebispos; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; príncipes e princesas.
 - e) Bispos e arcebispos; cidadãos comuns; cardeais; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; imperadores.
3. Assinale a opção em que há **três (3)** palavras grafadas ou flexionadas **INCORRETAMENTE**:
 - a) Loquaz; lagartixa; hiena; hibernar; motosserra; assessoria; subsolo.
 - b) Dezessete; dezesseis; sessenta; seiscentos; trezentos; setecentos; novecentos.
 - c) Gorjeta; ilação; inferência; ostensivo; fragrante.
 - d) Beneficiente; entre eu e ela; atrás; lagarto; privilégio; onisciente; exceção.
 - e) Cômico; hediondo; homeopatia; hebiatra; hebdomadário; sodalício.
4. Assinale a opção em que os pronomes átonos estão colocados corretamente:
 - a) Poderia equivocar-se, mas não em coisa tão simples; ela nunca se descuidou do estudo.
 - b) Pois eu, desde que entendo-me por gente, sempre ouço falar em crise: crise moral, crise política, crise social, crise econômico-financeira...
 - c) Me explique uma coisa: como foi que você, tão esperto, deixou-se enganar por um semianalfabeto?
 - d) Se não tivesse acabado-se o tempo, eu teria saído-me bem melhor na prova.
 - e) Poderia-se dizer que esta é a pior crise de todos os tempos que nosso país enfrenta.
5. Quando a frase, oração ou período terminam com a palavra etc. ou outra abreviatura, assinale a opção correta:
 - a) Usa-se um ou outro, tanto faz.
 - b) Usam-se três pontos (reticências).
 - c) Não se deve terminar frase, oração ou período com abreviatura.
 - d) Usa-se apenas o ponto da abreviatura, que, no caso, tem dupla serventia (etc.).
 - e) Usa-se o ponto da abreviatura e o ponto final (etc..).
6. Assinale a opção correta: O período “Não obstante os problemas de corte de verbas, as obras de infraestrutura não deverão sofrer solução de continuidade” significa que:
 - a) Apesar dos problemas do corte de verbas, as obras de infraestrutura não deverão ser interrompidas.
 - b) A expressão “solução de continuidade” não é aceita pela norma culta da língua.
 - c) As obras de infraestrutura sofrerão algum atraso por causa do corte de verbas.
 - d) O corte de verbas acarretará problemas para concluir as obras.
 - e) As obras de infraestrutura serão interrompidas por causa do corte de verbas.
7. No período “Dirigiu-se a (1) porta do banco as (2) 11h30min e ficou a (3) espreita de onde não podia ser vista; as (4) 12h30min o comparsa chegou e não a (5) cumprimentou, fingindo que não a (6) conhecia”, ocorre crase em:
 - a) a (1), as (2), a (3) e as (4).
 - b) Nenhum deles.
 - c) Todos, de 1 a 6.
 - d) as (2) e as (4).
 - e) a (1), as (2), a (5) e a (6).
8. Assinale a opção em que a concordância/conjugação verbal está correta:
 - a) Haviam muitos candidatos, mas grande parte desistiram hoje ao saber o salário.
 - b) Fiquem tranquilos: nós os avisaremos por e-mail sobre a data do concurso.
 - c) Nós se conhecemos durante o carnaval passado, no Pelourinho.
 - d) Os policiais conseguiram evitar o assalto, mas não deteram os bandidos.
 - e) Por mais que se ensinem, eles sempre pega o caminho mais fácil e acaba errando.
9. Read the sentences below:
 - I. John study engineering at my university.
 - II. Helene is going to live in London last year.
 - III. Pedro wishes he can read more this month.
 - IV. When I grew up, I want to be a jazz singer.

Choose the best alternative to replace the words underlined in the sentences above:

 - a) Is studying – went to – cannot – grow up.
 - b) Studied – will – could – grow up.
 - c) Studies – was going to – could – grow up.
 - d) Studies – goes – could – grown up.
 - e) Studied – was going to – cannot – grown up.

10. Read carefully the following text.

THE OTHER MINISTER

It was nearing midnight and the Prime Minister was sitting alone in his office, reading a long memo that was slipping through his brain without leaving the slightest trace of meaning behind. He was waiting for a call from the President of a far distant country, and between wondering when the wretched man would telephone, and trying to suppress unpleasant memories of what had been a very long, tiring, and difficult week, there was not much space in his head for anything else. The more he attempted to focus on the print on the page before him, the more clearly the Prime Minister could see the gloating face of one of his political opponents. This particular opponent had appeared on the news that very day, not only to enumerate all the terrible things that had happened in the last week (as though anyone needed reminding) but also to explain why each and every one of them was the government's fault.

(Extracted from *Chapter One, Harry Potter and the Half-Blood Prince* written by J.K. Rowling and published in 2005)

According to the text, it is **NOT** correct to infer that:

- The Prime Minister was anxious about an important political call.
- The Prime Minister was reading a memo about the political events that happened in the last week.
- The Prime Minister was having trouble concentrating on reading because he was feeling overburdened by thoughts.
- The Prime Minister's political opponent had taken advantage of the misfortunes that had happened in the last week.
- The government had been under attack by the political opposition.

11. The actress Viola Davis made history for becoming the first African-American actress to win an Emmy in the best drama actress category. On the ceremony, she gave a polemical speech. Read the excerpt below and answer the following activity.

Viola Davis's Emmy Speech

'In my mind, I see a line. And over that line, I see green fields and lovely flowers and beautiful white women with their arms stretched out to me, over that line. But I can't seem to get there no how. I can't seem to get over that line.'

That was Harriet Tubman in the 1800s. And let me tell you something: The only thing that separates women of color from anyone else is opportunity.

You cannot win an Emmy for roles that are simply not there. So here's to all the writers, the awesome people that are Ben Sherwood, Paul Lee, Peter Nowalk, Shonda Rhimes, people who have redefined what it means to be beautiful, to be sexy, to be a leading woman, to be black.

And to the Taraji P. Hensons, the Kerry Washingtons, the Halle Berrys, the Nicole Beharies, the Meagan Goods, to Gabrielle Union: Thank you for taking us over that line. Thank you to the Television Academy. Thank you.

(Extracted from URL <<http://www.nytimes.com/live/emmys-2015/viola-daviss-emotional-emmys-acceptance-speech/>>. Retrieved on February 09, 2016.)

Based on Davis's speech, what alternative best describes the purpose of her speech:

- Viola Davis congratulates the African American actresses that had no opportunity before her.
- Viola Davis encourages black women to redefine conceptions on beauty and race.
- Viola Davis draws attention to the lack of diversity and racial bias established in the Hollywood film industry.
- Viola Davis complains about the writers who exclude black women from the movie industry.
- Viola Davis criticizes the white women who are privileged by institutionalized racism present in the film industry.

12. Which of the following group of words do not belong to the same group category:

- Is – Am – Are.
- Drink – drank – drunk.
- Go – went – gone.
- Sleep – slept – Slept.
- See – saw – seen.

13. Uma pessoa faz um investimento em uma aplicação que rende 14% de juros (taxa aparente) anuais. Porém a inflação em seu país é de 10% anuais. Portanto a taxa de juros real que remunera a aplicação é:

- Menor que 3,6% ao ano.
- Maior que 3,7% e menor que 3,8% ao ano.
- Maior que 3,6% e menor que 3,7% ao ano.
- Maior que 3,9% ao ano.
- Maior que 3,8% e menor que 3,9% ao ano.

14. Uma pessoa financiou junto a um banco 75% de um imóvel residencial. O valor do imóvel é R\$ 200.000,00, e o empréstimo feito deve ser pago em 25 anos, através de prestações mensais e do sistema de amortização constante (SAC). Sabendo que a taxa de juros mensal cobrada é de 1%, temos que o valor da segunda parcela é:

- Maior que R\$1.980,00 e menor que R\$1.999,00.
- Maior que R\$1.950,00 e menor que R\$1.980,00.
- Maior que R\$1.999,00 e menor que R\$2.020,00.
- Maior que R\$2.020,00.
- Menor que R\$1.950,00.

15. Uma empresa conta com 450 funcionários, sendo 200 homens e 250 mulheres. Em certo momento, 10% dos homens e 20% das mulheres são demitidas. Após certo tempo, a empresa volta a contratar, desta vez aumentando em 10% o seu efetivo total, contratando o mesmo número de homens e mulheres. Ao final destes acontecimentos, o número de homens trabalhando nesta empresa é igual a:

- 202
- 199
- 200
- 201
- 198

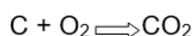
16. Maria contrai um empréstimo no valor de R\$14.500,00, pagando taxa de juros simples mensal de 3,5%. Após 4 meses, Maria decide quitar o empréstimo. Se nenhum pagamento anterior foi feito, o valor que Maria deve pagar é:
- Maior que R\$16.550,00 e menor que R\$16.600,00.
 - Maior que R\$16.450,00 e menor que R\$16.500,00.
 - Maior que R\$16.600,00.
 - Menor que R\$16.450,00.
 - Maior que R\$16.500,00 e menor que R\$16.550,00.
17. Considerando que a administração pública é o conjunto das normas, leis e funções desempenhadas para organizar a administração do Estado em todas as suas instâncias e tem como principal objetivo o interesse público, seguindo os princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência (art. 37, Constituição Federal de 1988), anote a alternativa **ERRADA**:
- Os cargos, empregos e funções da Administração Pública são acessíveis exclusivamente aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei.
 - A Administração pública pode assumir duas vertentes: a primeira é a ideia de servir e executar; a segunda envolve a ideia de direção ou gestão. Nas duas visões há a presença inarredável, da relação de subordinação e hierarquia.
 - A organização da administração pública brasileira divide-se em administração direta e indireta.
 - A administração indireta do Estado é o conjunto de pessoas administrativas que, vinculadas à administração direta, têm o objetivo de desempenhar as atividades administrativas de forma descentralizada.
 - A Administração Pública exerce suas funções por meio de seus agentes, órgãos, entes e atividades públicas, garantindo a direta e imediata realização plena dos fins alçados pelo Estado.
18. Controle da administração pública, em conceituação de Helly Lopes Meireles é a faculdade de vigilância, orientação e correção que um Poder, órgão ou autoridade exerce sobre a conduta funcional de outro. Tendo por base esse conceito grife a resposta **ERRADA**.
- De acordo com Maria Sylvia Zanella Di Pietro, graças a adoção do sistema da jurisdição una, fundamentado no artigo 5º, inciso XXXV da Constituição Federal, no direito brasileiro, o Poder Judiciário deverá apreciar qualquer lesão ou ameaça a direito, mesmo que o autor da lesão seja o poder público.
 - O Poder Judiciário, no exercício do controle externo do poder Executivo poderá anular ato administrativo por entende-lo desnecessário, por questão de mérito.
 - O conceito mais simples explana o controle da administração como o conjunto de mecanismos jurídicos e administrativos para a fiscalização e revisão de toda atividade administrativa. O controle da administração é exercitável em todos e por todos os Poderes do Estado, devendo-se estender à toda atividade administrativa e a todos seus agentes.
 - O controle de mérito tem como objetivo a verificação da eficiência, da oportunidade, da conveniência e do resultado do ato controlado, gerado por decisão do Judiciário, a sustação de ato normativo do Executivo pelo Legislativo.
 - O controle externo ocorre quando um Poder exerce controle sobre os atos administrativos praticados por outro Poder.
19. A lei federal 1340/2006 cria mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, nos termos do § 8º do art. 226 da Constituição Federal. Nos termos da lei assinale a resposta certa.
- A mulher ofendida, deverá contratar advogado que acompanhe todos os atos processuais, desde a denúncia.
 - A lei Maria da Penha somente se aplica a agressões perpetradas por parentes, contra mulheres, no ambiente familiar.
 - A assistência à mulher em situação de violência doméstica e familiar será prestada de forma articulada e conforme os princípios e as diretrizes previstos na Lei Orgânica da Assistência Social, no Sistema Único de Saúde, no Sistema Único de Segurança Pública, entre outras normas e políticas públicas de proteção, e emergencialmente quando for o caso.
 - Agressão contra a mulher, praticada por outra mulher, em que não haja relação afetiva ou fora do âmbito familiar não configura situação protegida pela Lei Maria da Penha.
 - Qualquer agressão ocorrida no âmbito familiar em que a mulher seja a vítima é albergada pela Lei Maria da Penha.
20. O processo administrativo, partindo-se de uma forma ampla e geral, é conceituado como o meio pelo qual os chamados entes públicos se utilizam para regular as atividades no âmbito de sua administração, conforme nos ensina Diógenes Gasparini. Tendo como premissa esse conceito é **ERRADO** afirmar:
- O objeto do processo administrativo tanto poderá ser assunto de interesse estritamente voltado aos entes públicos, em sede da Administração, como aquele cujo interesse maior é do particular, que peticiona junto à entidade pública com fins a que lhe seja assegurado o gozo de um direito que entende lhe ser devido.
 - O relatório é a síntese de tudo o que foi apurado no processo administrativo; pode ser feito pela autoridade responsável ou por comissão processante. No entanto a decisão no processo, não é vinculada ao relatório, caso em que é obrigatório fundamentar as razões da decisão.
 - O princípio da publicidade traduz a exigência de publicação de todos os atos do processo administrativo. A exigência de tal publicação está concernente com outro princípio, o da transparência na execução de atos emanados pelo Poder Público. Assim, qualquer ato ou procedimento praticado no processo administrativo, que não seja devidamente publicado, será obrigatoriamente nulo.
 - Devido à própria peculiaridade do processo administrativo, que é o informalismo, em geral não existe prazo legal de conclusão, e quando isso ocorre esse lapso é facilmente ultrapassado, sem que seja gerada nenhuma nulidade.
 - O processo administrativo apresenta as seguintes fases: instauração, instrução, relatório e decisão, sendo, então, imprescindível a obediência a essa ordem, quando da propositura do processo administrativo. A supressão ou inversão dessa ordem processual eiva de nulidade o processo.

21. A Lei nº 8.666 de 1993, que regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Tendo como pressuposto esse conceito é **INCORRETO** afirmar:
- Definido o objeto que se quer contratar, é necessário estimar o valor total da obra, do serviço ou do bem a ser licitado, mediante realização de pesquisa de mercado ou de índice oficial. É indispensável, verificar se há previsão de recursos orçamentários para o pagamento da despesa e se esta se encontra em conformidade com a Lei de Responsabilidade Fiscal.
 - O objeto da licitação são compras, os serviços, as obras, alienações e permissões da Administração Pública.
 - O processo licitatório deve transcorrer em segredo, até a homologação da decisão final, quando deverá haver publicação, em obediência ao princípio da publicidade, sob pena de nulidade.
 - A comissão de licitação é criada pela Administração e tem a função de receber, examinar e julgar todos os documentos e procedimentos relativos ao cadastramento de licitantes e às licitações nas modalidades de concorrência, tomadas de preços e convite.
 - O parágrafo único do art. 1.º da Lei 8666/93 estabelece que são obrigados a lançar mão desse instituto os órgãos da administração direta, os fundos especiais, as Autarquias, as fundações públicas, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.
22. O Tribunal de Contas da União é instituição prevista na Constituição Federal para exercer a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, à legitimidade e à economicidade e a fiscalização da aplicação das subvenções e da renúncia de receitas. A partir da função constitucional e legal do TCU, assinale a afirmativa correta.
- O Tribunal de Contas da União é composto por nove ministros que possuem as mesmas garantias, prerrogativas, vencimentos e impedimentos dos ministros do STJ.
 - A investidura no cargo de auditor dos Tribunais de Contas Estaduais depende de aprovação dos Conselheiros, a partir de lista tríplice elaborada pela mesa da Assembleia.
 - A convocação de auditor para substituir Conselheiro dos TCU, se dará, sempre através de sorteio e será efetivada pelo Presidente do Tribunal.
 - As decisões dos Tribunais de Contas transitam em julgado, não podendo ser revistas pelo Judiciário.
 - O Tribunal de Contas é órgão auxiliar do Poder Judiciário.
23. A Portaria ANP Nº 104, de 08/07/2002 – (DOU 09/07/2002) estabelece a especificação do gás natural, de origem nacional ou importado, a ser comercializado em todo o território nacional. O Regulamento Técnico, anexo a esta mesma portaria, estabelece as normativas e especificações deste produto para diversas finalidades, **EXCETO**:
- Como combustível em fornos industriais.
 - Como matéria prima em processos químicos.
 - Como combustível em automóveis.
 - Para fins comerciais e residenciais.
 - Para fins de geração de energia.
24. O metano é popularmente conhecido como “gás dos pântanos” e é o hidrocarboneto mais abundante na atmosfera terrestre, com concentração em torno de 1,7 ppm, medidos no ano de 1994. O gás natural é composto basicamente por metano cuja fórmula molecular é representada por:
- CO₂
 - CH₄
 - C₂H₆
 - H₂SO₄
 - C₃H₈
25. Uma das principais características do gás natural é de ser considerado um combustível “limpo”, pois possui, em comparação aos seus concorrentes, petróleo e carvão, um melhor rendimento energético e um baixo nível de emissão de poluentes. Apesar destas vantagens o gás natural também possui as desvantagens de uma baixa densidade calórica. Devido a isso a geração de uma mesma quantidade de energia, este combustível ocupa um volume cerca de 1000 vezes maior do que o petróleo. Baseado nestas considerações é possível afirmar que uma das grandes desvantagens do gás natural, em relação aos demais combustíveis fósseis, é:
- Só pode ser utilizado como combustível.
 - Não poder ser utilizado na cogeração de energia.
 - Resistência ao uso por parte dos consumidores residenciais devido ao mal cheiro característico.
 - Quantidade limitada de jazidas.
 - Elevados custos de transporte e armazenamento em longas distâncias.
26. A principal característica de qualquer combustível é gerar calor. Esta propriedade é chamada de Poder Calorífico (PC) e é definida como sendo a quantidade de calor despreendida por uma combustão estequiométrica. O Poder calorífico é definido em unidades de energia por unidade de massa. No caso de combustíveis líquidos e gasosos, ele pode ser expresso em unidades de energia por unidades de volume. Porém, neste caso, deve-se fornecer a referência de densidade e/ou as condições de temperatura e pressão. Assinale a unidade de PC utilizada para especificar um gás natural, segundo o Sistema Internacional de Unidades – SI:
- kcal / m³
 - kW / kg
 - kW / m³
 - KJ / m³
 - KJ / m³

27. O metano é o hidrocarboneto simples e, quando se queima um hidrocarboneto, tanto o carbono como o hidrogênio são oxidados, transformando-se em dióxido de carbono e água. De acordo com o estado da água formada após a reação de combustão, em uma máquina térmica, determina-se dois valores para o Poder Calorífico. Como são denominados, tecnicamente, este dois PC:

- Poder Calorífico Superior (PCS) e Poder Calorífico Inferior (PCI).
- Poder Calorífico a Volume Constante (PCv) e Poder Calorífico a Pressão Constante (PCp).
- Poder Calorífico Adiabático (PCA) e Poder Calorífico Isotérmico (PCI).
- Poder Calorífico Seco (PCS) e Poder Calorífico Úmido (PCU).
- Poder Calorífico Entálpico (PCH) e Poder Calorífico Entrópico (PCE).

28. Avalie as duas reações de combustão a seguir e escolha a alternativa correta, considerando que a entalpia de combustão do carbono é 9 kWh/kg e a do metano 14 kWh/kg:



- O carbono e o metano geram as mesmas massas de CO₂ por unidade de energia produzida na combustão.
- O metano gera cerca da metade da massa de CO₂ por unidade de energia produzida na combustão, em relação ao carbono.
- O carbono gera metade da massa de CO₂ por unidade de energia produzida na combustão, em relação ao metano.
- 1 mol de metano gera o dobro da massa CO₂ de um mol de carbono, na combustão.
- 1 mol de carbono gera o dobro da massa CO₂ de um mol de metano, na combustão.

29. De acordo com a Agência Nacional de Petróleo (ANP, 2006), Gás Natural é definido como todo hidrocarboneto ou mistura de hidrocarbonetos que permaneça em estado gasoso ou dissolvido no óleo nas condições originais do reservatório, e que se mantenha no estado gasoso nas condições atmosféricas normais. O constituinte principal é metano, acima de 80%, seguido de eteno e do propeno. A presença dos outros componentes não combustíveis, ou impurezas, depende das características e origens das jazidas, sendo comuns: vapor d'água, gás carbônico (CO₂), gás sulfídrico (H₂S) e Nitrogênio (N₂). Considerando a gênese do gás natural e o seu uso como combustível fóssil, é correto afirmar:

- O gás natural não é um recurso renovável e contribui para o aumento do efeito estufa in natura e também após a combustão.
- O gás natural, como próprio nome diz, é considerado um combustível sem nenhum impacto ambiental.
- O gás natural é um combustível que não gera CO₂ na combustão, sendo considerado um combustível verde.
- O gás natural não é renovável, mas quando in natura não impacta no efeito estufa, somente após a combustão devido a produção do CO₂.
- O gás natural é considerado um recurso sustentável e renovável, sem impacto para o efeito estufa.

30. A cadeia de valor da indústria de gás natural por dutos é semelhante à da indústria de petróleo, podendo ser dividida em três etapas: exploração e produção, transporte e distribuição. Assim como na indústria de petróleo, a indústria de gás natural segmenta a sua cadeia em *upstream* e *dowstream*. Qual das etapas indicadas pertence ao segmento *upstream*:

- Somente distribuição.
- Somente transporte.
- Exploração e produção.
- Transporte e Distribuição.
- Somente Exploração.

31. De acordo com a Classificação ABC de Estoques os itens C seriam:

- Itens de baixo impacto na qualidade do produto.
- Itens de custo elevado.
- Itens que podem ser comprados em qualquer lugar.
- Itens de baixo custo.
- Itens em que os valores das quantidades adquiridas são pequenos.

32. A tabela abaixo apresenta os itens comprados por uma padaria em um mês.

Item	Quantidade	Preço Unitário
farinha	500	5
leite	100	7
aditivo	1	500
óleo	50	5
açúcar	100	2
fermento	10	10
chocolate	10	10
fécua	20	5
margarina	10	4
sal	10	1

Considere que os itens A representam 20% do número de itens. Neste cenário os itens A são

- O aditivo, o fermento e o chocolate.
- A farinha e o leite.
- O sal e leite.
- Somente o aditivo.
- O sal e o açúcar.

33. Quando se aumenta a quantidade de um pedido para atender uma mesma demanda anualizada ocorre:

- O custo total do estoque não varia.
- Um aumento do custo total do pedido.
- O custo total do pedido não varia.
- Não ocorre variação no custo total.
- Um aumento do custo total do estoque.

34. Uma das restrições para utilização do Modelo de Lote Econômico de Compra é que:

- O item ser nacional.
- Ter um acordo de nível de serviço.
- Ele só funciona em ambientes milk run.
- O fornecedor ser próximo a fábrica.
- A demanda tem que ser linear.

- 35.A NBR13933 estabelece:
- Parâmetros para projeto e execução de instalações de álcool anidro.
 - Parâmetros para projeto e execução de instalações de gás natural.
 - Parâmetros para projeto e execução de instalações de gasolina.
 - Parâmetros para projeto e execução de instalações de petróleo.
 - Parâmetros para projeto e execução de instalações de nafta.
- 36.A NBR14462 estabelece:
- Requisitos para tubos de polietileno para distribuição de petróleo.
 - Requisitos para tubos de aço de inox para distribuição de líquido corrosivo.
 - Requisitos para tubos de aço inox para distribuição de gás.
 - Requisitos para tubos de polietileno PE 80 e PE 100 para distribuição de gás.
 - Requisitos para tubos de aço carbono para distribuição de gás.
- 37.A NBR14570 estabelece:
- Condições para instalações internas petróleo.
 - Condições para instalações internas de GLP e monômero.
 - Condições para instalações internas de gás natural (GN) ou gás liquefeito de petróleo (GLP).
 - Condições para instalações internas de gás natural nafta e monômero.
 - Condições para instalações internas de gás metano.
- 38.A NR9 trata de definir o conceito e classificação dos:
- Risco de explosão em gás natural.
 - Riscos ambientais.
 - Riscos de explosão em tubulações de gás liquefeito de petróleo.
 - Risco de explosão em tubulações de gás natural.
 - Risco de explosão em tubulações de petróleo.
- 39.Uma ação normalmente adotada pela Análise do Valor é:
- Aumentar as funções do produto sem se preocupar com os custos.
 - Utilizar materiais mais baratos para atender a função.
 - Só considerar a função básica do produto.
 - Só considerar as funções secundárias do produto.
 - Só considerar as funções de estima do produto.
- 40.O conceito de valor de acordo com a análise do valor é
- Custo das funções.
 - Custo das funções básicas em relação as funções de estima.
 - Custo das funções básicas em relação as funções secundárias.
 - Benefício das funções.
 - Desempenho das funções em relação ao esforço.
- 41.Qual das ações abaixo pode identificar uma atividade que agrega valor:
- Produzir produtos para estoque.
 - Inspecionar um lote de materiais para garantir qualidade.
 - Produzir produtos com defeitos e inspecionar.
 - Produzir produtos em lotes grandes.
 - Adicionar um serviço ao produto.
- 42.São itens abordados na NR11:
- Transporte de pessoas em instalações de GLP.
 - Transporte de pessoas em plataformas de petróleo.
 - Movimentação de resíduos em plataformas de GNV.
 - Movimentação de resíduos em plataformas de petróleo.
 - Transporte, movimentação e armazenagem de materiais.
- 43.Na fabricação de explosivos a NR19 define que:
- Os pisos das instalações devem ser antiestáticos.
 - Os depósitos só podem ter ventilação superior.
 - Os depósitos não podem ser ventilados.
 - Deve haver a liberação da polícia federal.
 - Deve haver a liberação da polícia militar.
- 44.A NR20 trata de:
- Armazenagem de resíduos inflamáveis.
 - Saúde e segurança no trabalho com ácidos.
 - Armazenagem de resíduos tóxicos.
 - Saúde e segurança no trabalho com inflamáveis e combustíveis.
 - Eliminação de resíduos tóxicos.
- 45.De acordo com a NR20 classifica quanto a classe em Tipo I:
- Serviços específicos com GLP.
 - Resíduos de ácidos.
 - Resíduos de petróleo a serem descartados.
 - Serviços específicos com GNV.
 - Serviço com inflamáveis e líquidos combustíveis.
- 46.A NR21 determina que:
- É proibido o trabalho a céu aberto em instalações que produzam GNV.
 - Em instalações que produzam GLP não exista trabalho a céu aberto.
 - Em trabalhos em céu aberto existam abrigos para proteção contra intempéries.
 - Em instalações que produzam GNV não exista trabalho a céu aberto.
 - É proibido o trabalho a céu aberto em instalações que produzam GLP.
- 47.A NR25 trata da:
- Análise dos resíduos industriais.
 - Análise do transporte de pessoas em instalações.
 - Análise da armazenagem de GLP em instalações.
 - Análise da armazenagem de GNV em instalações.
 - Análise do transporte de materiais em instalações.

48. De acordo com a NR33 um ambiente confinado é:
- Um local não projetado para habitação humana contínua.
 - Um local onde a ventilação é suficiente e confortável.
 - Um local onde o trabalhador atua sobre vigilância.
 - Um local onde existam chaves externas que bloqueiam a saída do trabalhador.
 - Um local onde existam barreiras de incêndio.
49. Com relação a classificação ABC e o processo de controle de estoques por inventários é correto considerar que:
- Um item A pelo seu impacto financeiro deve ter maior frequência de inventários cíclicos.
 - Um item A pela por ter elevado custo de aquisição deve ter maior controle.
 - Um item C deve ser controlado em inventários geral.
 - Um item A pela por ter baixo custo de aquisição deve ter maior controle.
 - Um item C não precisa ser controlado.
50. Um inventário geográfico é realizado:
- Através do inventário cíclico de itens A.
 - Através do inventário cíclico dos itens B.
 - Através da contagem de classes de itens ABC.
 - Através da contagem de todos itens de áreas específicas do estoque.
 - Através do inventário cíclico de itens C.
51. Uma diferença entre o inventário geral e o cíclico é que no inventário cíclico:
- Não são inventariados itens C.
 - São só inventariados itens A.
 - Só ocorre por área geográfica.
 - Parte dos itens é inventariada de período em período.
 - Não são inventariados itens B e C.
52. No processo de reposição de estoques por revisão periódica:
- Os estoques são analisados de acordo com o ponto de pedido.
 - Os estoques são analisados de acordo com a classe.
 - Os estoques são analisados por Just In Time.
 - Os estoques são analisados de período em período com intervalo fixo.
 - Os estoques são repostos por CRM.
53. Uma empresa utiliza o modelo de reposição contínua. O lead time do fornecedor é 5 dias. O consumo diário é 2 unidades. O estoque de segurança é 4 unidades. Como base nestas informações o estoque no momento do pedido será:
- 14 unidades.
 - 4 unidades.
 - 10 unidades.
 - 5 unidades.
 - 15 unidades.
54. Uma empresa adota o modelo de reposição periódica dos estoques. O intervalo de revisão é 7 dias. O lead time do fornecedor é 20 dias. O estoque de segurança é 10 unidades. O consumo diário é uma unidade. O estoque mínimo que a empresa deve ter no momento de geração do pedido para não haver falta é:
- 17 unidades.
 - 27 unidades.
 - 10 unidades.
 - 57 unidades.
 - 37 unidades.
55. A demanda anual de um item de uma empresa é 2400 unidades. A empresa opta em utilizar o modelo de revisão periódica fazendo um pedido por mês. Neste cenário a quantidade de cada pedido é:
- 200 unidades.
 - 2400 unidades.
 - 24 unidades.
 - 240 unidades.
 - 24000 unidades.
56. Se uma empresa consumir 100 peças por mês e em determinado momento o saldo em estoque for 300 unidades, a cobertura de estoques será:
- 300 unidades.
 - 100 unidades.
 - 1/3.
 - 3 meses.
 - 3 unidades.
57. O lote econômico de compra é a:
- Quantidade em estoque que gera o menor custo do pedido.
 - A quantidade financeira que gera a maior quantidade comprada.
 - Quantidade do pedido que gera o menor custo total.
 - A quantidade em estoque que gera o menor custo do estoque.
 - A quantidade financeira que gerar a menor quantidade comprada.
58. Um exemplo de aplicação do modelo de lote econômico de compra com falta é:
- Só aplicar o modelo em serviços.
 - Somente considerar o custo do estoque no modelo.
 - Somente considerar o custo da falta no modelo.
 - Considerar que o custo da falta pode ser decorrente de descontos por atraso.
 - Somente considerar o custo do pedido no modelo.
59. Uma empresa tem uma demanda mensal de 100 unidades. O custo para colocar cada pedido é R\$10,00. Em função da taxa de juros e do custo de infraestrutura como aluguel do depósito e depreciação de empilhadeiras a empresa gasta R\$5,00 para manter uma unidade de um item em estoque por um ano. O lote econômico $(\frac{\sqrt{((2 * Cp * D) / Ce)^2}}{1})$ seria aproximadamente:
- 59
 - 109
 - 85
 - 100
 - 69

60. Uma empresa optou em aumentar o número de depósitos (Centros de Distribuição) em um sistema logístico. Com esta decisão é correto considerar que:
- A alteração do número de depósitos não altera o custo logístico.
 - Ocorrerá um aumento no custo do frete.
 - Ocorrerá um aumento do custo do estoque.
 - Não ocorrerá um aumento no custo do estoque.
 - Não haverá alteração na composição do custo logístico.
61. Uma empresa optou em reduzir o número de depósitos (Centros de Distribuição) em um sistema logístico. Com esta decisão é correto considerar que:
- Ocorrerá uma redução no custo do frete.
 - Ocorrerá um aumento no custo do estoque.
 - Ocorrerá um aumento do custo do frete.
 - A alteração do número de depósitos não altera o custo logístico.
 - Não haverá alteração na composição do custo logístico.
62. Um dos mecanismos utilizados para reduzir custos e aumentar o nível de serviço para o cliente na distribuição de produtos é a implantação do VMI (*vendor managed inventory*). No VMI:
- O estoque é gerenciado pelo fornecedor no cliente.
 - Os estoques no ponto de venda são elevados.
 - O estoque é controlado por reposição periódica.
 - Não existe estoque ao longo da cadeia.
 - São necessários elevados níveis de estoque.
63. Um dos reflexos do Efeito Chicote é:
- Excesso de estoque nas camadas mais afastadas do cliente.
 - Redução nos custos dos estoques.
 - Aumento do nível de serviço.
 - Redução nos custos nas camadas da cadeia.
 - Redução dos custos logísticos.
64. Uma empresa utiliza para efeito de análise de juros uma taxa de 20% ao ano. Esta empresa gasta com aluguel e infraestrutura R\$1,00 para manter cada unidade de um item em estoque por um ano. O custo unitário do item é R\$2,00. O estoque médio da empresa ao longo do ano é 50.000 unidades. Com base nestas informações o custo do estoque é:
- R\$ 20.000,00
 - R\$ 50.000,00
 - R\$ 30.000,00
 - R\$ 120.000,00
 - R\$ 70.000,00
65. Uma empresa possui demanda anual de 12.000 unidades de um produto. Considera que a empresa opte em fazer dois pedidos por ano. O custo do estoque é calculado com base na taxa de juro anual de 10%. Qual o custo do estoque:
- R\$ 120,00
 - R\$ 300,00
 - R\$ 6.000,00
 - R\$ 600,00
 - R\$ 1.200,00
66. Um paquímetro é útil para:
- Medir a rugosidade superficial de uma chapa de aço.
 - Medir a tensão de um circuito.
 - Medir a rugosidade superficial de polímeros.
 - Medir a dureza de uma chapa.
 - Medir a espessura de uma chapa.
67. A Lei 8666/93 – Lei de Licitações traz preceitos de cunho penal que tipificam condutas consideradas desviantes da normalidade. Considerando essas normas tipicamente penais assinale a questão **ERRADA**.
- O produto da arrecadação de multa aplicada em razão de crime previsto na lei 8666/93, reverterá, conforme o caso, à Fazenda Federal, Distrito Federal, Estadual ou Municipal.
 - É crime, previsto na lei 8666/93, patrocinar, direta ou indiretamente, interesse privado perante a Administração, dando causa à instauração de licitação ou à celebração de contrato, que vier a ser invalidado pelo Judiciário.
 - A Lei 8.666/93 incluiu dentre seus preceitos, normas de caráter penal, elencando tipos penais que tutelam específica e amplamente a licitação e a contratação administrativa, no que tange à probidade moral e financeira do Estado.
 - Os artigos de cunho penal inseridos na Lei 8666/93, dizem respeito especificamente, ao descumprimento de prazo contratual e valor, conforme tenha sido licitado.
 - É crime, previsto na lei 8666/93 admitir à licitação ou celebrar contrato com empresa ou profissional declarado inidôneo.
68. O Pregão Eletrônico apresenta as mesmas regras básicas do Pregão Presencial, acrescidas de procedimentos específicos. Dispensa a presença de um pregoeiro e dos demais licitantes. Sendo um procedimento virtual, todas as transações ocorrem através de uma plataforma eletrônica disponibilizada pela internet. Considerando-se suas características legais é certo afirmar:
- É obrigatória a identificação do licitante em qualquer fase da licitação, até a declaração do vencedor, em obediência ao princípio da publicidade.
 - Na fase preparatória a autoridade competente além de justificar a necessidade de se contratar bens e serviços comuns, deverá também definir o objeto a ser licitado, as exigências para a habilitação dos licitantes e tudo o mais que for necessário para a realização do certame, a reserva de recursos orçamentários, os critérios de aceitação das propostas, as sanções por descumprimento, as cláusulas do contrato e a fixação dos prazos para o fornecimento.
 - A adjudicação é sempre feita pela autoridade superior, cessando a atuação do pregoeiro com a declaração do vencedor.
 - As empresas devem previamente encaminhar sua documentação de habilitação para a instituição licitante, para que possam participar do pregão eletrônico.
 - De acordo com a Lei, o pregão eletrônico deve ser utilizado para a contratação de obras de engenharia, locação imobiliárias e alienações em geral e demais compras ou serviços, que não estão dentro do conceito de bens e serviços comuns.

69. Um exemplo de erro sistemático pode ser:

- a) Uma grande dispersão de medidas.
- b) Um grande desvio padrão das medidas.
- c) Ideal para processos discretos.
- d) Várias medidas com desvio padrão pequeno, mas descentralizadas.
- e) O ideal para um processo.

70. Buscando celeridade e economicidade à Administração, foi criada, através da Lei 10.520/2002, a sexta modalidade de licitação, o pregão. O pregão pode existir na forma presencial ou eletrônica, está regulamentada pelo Decreto 5450/2005, considerando o conceito e a legislação sobre pregão, assinale a alternativa correta.

- a) Para exercer a função de pregoeiro o agente público deverá ser concursado para o cargo.
- b) A análise dos documentos de habilitação do licitante vencedor, será efetivada na primeira fase do pregão e para ser declarado vencedor, o licitante deverá apresentar todos os documentos previstos em edital.
- c) A autoridade superior, designada de acordo com a organização jurídica administrativa do ente envolvido, funciona como segundo grau, nas decisões emanadas pelo pregoeiro, tendo o poder de reforma e revisão de todos os atos durante o certame.
- d) A equipe de apoio, por determinação legal equiparase à Comissão de Licitação.
- e) A lei 10.520/02 estabelece a composição e número de membros da equipe de apoio ao pregoeiro.