

Atenção: Nesta prova, considera-se uso correto da Língua Portuguesa o que está de acordo com a norma padrão escrita.

Leia o texto a seguir para responder às próximas 3 (três) questões.

O homem que espalhou o deserto

Quando menino, costumava apanhar a tesoura da mãe e ia para o quintal, cortando folhas das árvores. Havia mangueiras, abacateiros, ameixeiras, pessegueiros e até mesmo jabuticabeiras. Um quintal enorme, que parecia uma chácara onde o menino passava o dia cortando folhas. A mãe gostava, assim ele não ia para a rua, não andava em más companhias. E sempre que o menino apanhava seu caminhão de madeira (naquele tempo, ainda não havia os caminhões de plástico, felizmente) e cruzava o portão, a mãe corria com a tesoura: tome filhinho, venha brincar com as suas folhas. Ele voltava e cortava. As árvores levavam vantagem, porque eram imensas e o menino pequeno. O seu trabalho rendia pouco, apesar do dia a dia constante, de manhã à noite.

Mas o menino cresceu, ganhou tesouras maiores. Parecia determinado, à medida que o tempo passava, a acabar com as folhas todas. Dominado por uma estranha impulsão, ele não queria ir à escola, não queria ir ao cinema, não tinha namoradas ou amigos. Apenas tesouras, das mais diversas qualidades e tipos. Dormia com elas no quarto. À noite, com uma pedra de amolar, afiava bem os cortes, preparando-as para as tarefas do dia seguinte. Às vezes, deixava aberta a janela, para que o luar brilhasse nas tesouras polidas.

A mãe, muito contente, apesar do filho detestar a escola e ir mal nas letras. Todavia, era um menino comportado, não saía de casa, não andava em más companhias, não se embriagava aos sábados como os outros meninos do quarteirão, não frequentava ruas suspeitas onde mulheres pintadas exageradamente se postavam às janelas, chamando os incautos. Seu único prazer eram as tesouras e o corte das folhas.

Só que, agora, ele era maior e as árvores começaram a perder. Ele demorou apenas uma semana para limpar a jabuticabeira. Quinze dias para a mangueira menor e vinte e cinco para a maior. Quarenta dias para o abacateiro que era imenso, tinha mais de cinquenta anos. E seis meses depois, quando concluiu, já a jabuticabeira tinha novas folhas e ele precisou recomeçar.

Certa noite, regressando do quintal agora silencioso, porque o desbastamento das árvores tinha afugentado os pássaros e destruído ninhos, ele concluiu que de nada adiantaria podar as folhas. Elas se recomporiam sempre. É uma capacidade da natureza, morrer e reviver. Como o seu cérebro era diminuto, ele demorou meses para encontrar a solução: um machado.

Numa terça-feira, bem cedo, que não era de perder tempo, começou a derrubada do abacateiro. Levou dez dias, porque não estava acostumado a manejar machados, as mãos calejaram, sangraram. Adquirida a prática, limpou o quintal e descansou aliviado.

Mas insatisfeito, porque agora passava os dias a olhar aquela desolação, ele saiu de machado em punho, para os arredores da cidade. Onde encontrava árvore, capões, matos, atacava, limpava, deixava os montes de lenha arrumadinhos para quem quisesse se servir. Os donos dos terrenos não se importavam, estavam em via de vendê-los para fábricas ou imobiliárias e precisavam de tudo limpo mesmo.

E o homem do machado descobriu que podia ganhar a vida com o seu instrumento. Onde quer que precisassem derrubar árvores, ele era chamado. Não parava. Contratou uma secretária para organizar uma agenda. Depois, auxiliares. Montou uma companhia, construiu edifícios para guardar machados, abrigar seus operários devastadores. Importou tratores e máquinas especializadas do estrangeiro. Mandou assistentes fazerem cursos nos Estados Unidos e Europa. Eles voltaram peritos de primeira linha. E trabalhavam, derrubavam. Foram do sul ao norte, não deixando nada em pé. Onde quer que houvesse uma folha verde, lá estava uma tesoura, um machado, um aparelho eletrônico para arrasar.

E enquanto ele ficava milionário, o país se transformava num deserto, terra calcinada. E então, o governo, para remediar, mandou buscar em Israel técnicos especializados em tornar férteis as terras do deserto. E os homens mandaram plantar árvores. E enquanto as árvores eram plantadas, o homem do machado ensinava ao filho a sua profissão.

BRANDÃO, Ignácio de Loyola. Cadeiras proibidas. São Paulo: Global, 2002.

1. Analise as afirmativas sobre o conteúdo do texto.
 - I. A partir de determinado ponto a história adquire contornos fantásticos, ou seja, os fatos começam a parecer impossíveis, ou pelo menos improváveis.
 - II. Uma narrativa literária não precisa ter veracidade (qualidade do que é verdadeiro), mas sim verossimilhança, isto é, os fatos narrados precisam ser plausíveis. Podemos considerar o conto lido como inverossímil, ou seja, há algo de incoerente dentro do universo criado pelo autor.
 - III. Se considerarmos o conto como uma metáfora, podemos remeter seu desfecho a elementos do mundo real.

Qual a alternativa correta?

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

2. Analise as afirmativas sobre a flexão nominal e verbal das palavras destacadas no período.

“As árvores **levavam** vantagem, porque eram **imensas** e o **menino** pequeno.”

- I. O verbo **levavam** encontra-se no pretérito imperfeito do indicativo e na terceira pessoa do plural.
- II. O substantivo menino apresenta gênero masculino e número plural.
- III. As palavras **imensas** e **meninos** são flexionáveis morfologicamente em gênero e número.

Qual a alternativa correta?

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

3. Com relação à concordância verbal e nominal, observe os seguintes períodos retirados do texto.

“**Havia** mangueiras, abacateiros, ameixeiras, pessegueiros e até mesmo jabuticabeiras.”

“Importou **tratores e máquinas especializadas** do estrangeiro.”

I. Existem alguns verbos particulares como haver e fazer que são denominados impessoais e não têm sujeito. Tais verbos ficam sempre na terceira pessoa do singular.

II. O verbo haver quando empregado com o sentido de existir ou acontecer tem sujeito com o qual, evidentemente, concorda.

III. No segundo período, o adjetivo **especializadas** concorda com o substantivo mais próximo dele (**máquinas**). De acordo com a regra, teríamos outra possibilidade de concordância: “tratores e máquinas **especializados**”. Nesse caso, como os substantivos são de gêneros diferentes, prevalece o adjetivo no masculino plural.

Assinale a alternativa correta:

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

Leia o texto a seguir para responder às próximas 2 (duas) questões.

BACTÉRIAS QUE FAZEM O BEM

Monique Oliveira

Um procedimento _____ inusitado começa a ser testado como uma opção de tratamento para infecção intestinal e obesidade. Trata-se do transporte de bactérias, cujo objetivo é devolver o equilíbrio _____ intestinal, de forma que os problemas sejam corrigidos. No caso da infecção, a técnica já tem sido adotada em vários países – inclusive no Brasil – para tratar pacientes nos quais outros recursos foram ineficazes. Recentemente, um estudo sobre o método, publicado na revista científica “The New England Journal of Medicine”, mostrou que, enquanto os remédios mais usados contra o problema apenas reduzem a frequência das _____ decorrentes das infecções, o transplante promove sua cura.

Em relação _____, as pesquisas ocorrem em caráter experimental, mas estão deixando evidente a associação entre o aumento de peso e os _____.

(Revista Isto É, p. 76, nº 2287, 18/9/2013, fragmento)

4. Releia este período do texto: “No caso da **infecção**, a técnica **já** tem sido adotada em **vários** países – inclusive no Brasil – para tratar pacientes nos **quais** outros recursos foram ineficazes.”

Com relação às palavras grifadas no período, podemos classificá-las como:

- a) adjetivo, advérbio de intensidade, pronome indefinido, pronome relativo.
- b) substantivo simples, advérbio de tempo, pronome indefinido, pronome relativo.
- c) substantivo simples, advérbio de modo, preposição, pronome pessoal.
- d) adjetivo, advérbio de tempo, pronome definido, pronome possessivo.

5. A sequência que completa correta e respectivamente as lacunas encontra-se na alternativa:

- a) a princípio, à flora, diarreias, à obesidade, microorganismos.
- b) à princípio, à flora, diarréias, à obesidade, microorganismos.
- c) a princípio, à flora, diarreias, a obesidade, microorganismos.
- d) à princípio, a flora, diarréias, a obesidade, microorganismos.

6. Considere a correspondência:

Senhor Diretor,

Informamos a _____ que, cumprindo a meta de modernizar a Administração Pública Estadual, _____ eficácia e transparência, a Gerência de Documentação, da Diretoria de Administração Patrimonial e Documentação desta Secretaria está desenvolvendo trabalhos em conjunto com técnicos das unidades sistêmicas de Auditoria, Contabilidade, Administração Financeira e Orçamentária, com a finalidade de definir propostas de redução de papéis e de automatizar os instrumentos que alimentam os sistemas de informação gerenciados.

Diante do exposto, solicitamos _____ colaboração para que se possa concretizar a modernização dos sistemas de informações.

Atenciosamente,

PEDRO EMERICK

Secretário Estadual de Educação

De acordo com a norma-padrão, as lacunas devem ser preenchidas, correta e respectivamente, com:

- a) Vossa Excelência, conferindo-lhe, vossa.
- b) Vossa Senhoria, conferindo-lhe, sua.
- c) Sua Senhoria, conferindo-lhe, sua.
- d) Sua Excelência, conferindo-o, vossa.

7. Leia o fragmento a seguir.

A CADEIRA DE DENTISTA

Fazia dois anos que não _____ numa cadeira de dentista. Não que meus dentes estivessem por todo esse tempo sem reclamar de um tratamento. Cheguei a marcar várias consultas, mas começava a suar frio folheando velhas revistas na antessala e _____ antes de ser atendido. Na única ocasião em que botei o pé no gabinete do odontólogo – tem uns seis meses -, quando ele _____ o preço do serviço, a dor _____ do dente para o bolso.

NOVAES, Carlos Eduardo. A cadeira do dentista e outras crônicas. V.15. São Paulo: Ática, 2001. p.48 (Fragmento)

Com relação à colocação pronominal, a sequência correta para preencher as lacunas é:

- a) sentava-me, escafedia-me, informou-me, transferiu-se.
- b) me sentava, me escafedia, informou-me, se transferiu.
- c) me sentava, me escafedia, me informou, transferiu-se.
- d) sentava-me, escafedia-me, informou-me, se transferiu.

8. Observe as sentenças.
- I. A comissão decidiu deferir a realização do jogo em Buenos Aires.
 - II. Este funcionário continua despercebido pela direção da empresa.
 - III. O nadador imergiu e dirigiu-se ao treinador.
- Escolha a alternativa correta com relação ao uso de parônimos:
- a) Apenas as sentenças II e III estão corretas.
 - b) Apenas a sentença II está correta.
 - c) Todas estão corretas.
 - d) Apenas a sentença III está correta.

9. Vários fatores podem influenciar a performance de seu computador. Alterar as características técnicas do mesmo tem impacto diferenciado por aplicação. Abstraindo esta questão, qual das alterações listadas a seguir tende a aumentar mais o seu desempenho médio?
- a) Substituir o sistema operacional de 64 bits para um de 16 bits, considerando que você tem 4 GB de memória RAM.
 - b) Substituir a fonte de 300 Watts por uma de 500 Watts, fazendo com que a mesma trabalhe no máximo na metade de sua potência.
 - c) Substituir o hard drive de 5400 rpm por um de tecnologia SSD de igual capacidade de armazenamento.
 - d) Substituir o processador da CPU de VGA3 por um HDMI9.

10. Você deseja que o número da página apareça apenas a partir da página 10 de um documento. Para tal, em um documento que ainda não contenha numeração de página, respeitando a ordem da descrição, é suficiente: (MS Word 2010 em português Brasil com Windows 7 em português Brasil)
- a) Inserir quebra de seção com quebra de página ao final da página 9, desvincular os cabeçalhos e rodapé na página 10 e inserir o número de página na página 10.
 - b) Inserir o número de página na página 10, inserir quebra de seção com quebra de página ao final da página 9 e desvincular os cabeçalhos e rodapé na página 9.
 - c) Inserir quebra de página ao final da página 9 e inserir o número de página na página 10.
 - d) Inserir o número de página na página 10 e inserir quebra de página ao final da página 9.

11. Ao acessar uma página web que apresenta um certificado digital auto assinado, fez-se as seguintes afirmativas:
- I. Não é possível utilizar o protocolo https (um protocolo para comunicações seguras) nesta página.
 - II. Você não tem a garantia, fornecida por terceira parte, da identidade da página.
 - III. Ao aceitar assumir os riscos, as informações trocadas com esta página serão criptografadas.
- Analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:
- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
 - b) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
 - d) Somente a afirmativa II está correta.

12. A seguir são apresentadas duas tabelas em uma única planilha do MS Excel 2010 (Português – Brasil) em um computador com o Windows 7 (Português – Brasil). A primeira apresenta itens de compra e o preço unitário pago. Note que os itens se repetem. Na outra tabela estes itens são listados sem repetição e você deseja calcular o valor médio por item.

	A	B	C	D	E	F
1	Data	Compras	PU		Itens	PU Médio
2	...	Item 1	R\$ 1,5		Item 1	
3	...	Item 2	R\$ 2,2		Item 2	
4	...	Item 1	R\$ 1,7		...	
5	...	Item 2	R\$ 2,0		...	
6	...	Item 5	R\$ 3,5		...	
7	

Qual o conteúdo da célula F2 que satisfará o objetivo descrito?

- a) =CONT.SE(B:B;E2)/SOMASE(B:B;E2;C:C)
 - b) =SOMASE(B:B;E2;C:C)/CONT.SE(B:B;E2)
 - c) =MEDIA(E2;B:B;C:C)
 - d) =MEDIA(B:B;C:C;E2)
13. Em uma cidade a razão entre o número de carros híbridos e carros movidos somente a gasolina é de 2:150. Sabe-se ainda que nesta cidade existem 7300 carros movidos somente a gasolina a mais do que o dobro do número de carros híbridos. Logo, a quantidade de carros movidos somente a gasolina nesta cidade é:
- a) Maior do que 8100.
 - b) Maior do que 7400 e menor que 7700.
 - c) Menor do que 7400.
 - d) Maior do que 7700 e menor do que 8100.
14. Uma pessoa financiou 60% de um imóvel no valor de R\$ 320.000,00 em 8 anos. O pagamento será em prestações mensais e o sistema de amortização é o sistema de amortização constante (SAC). Considerando que a prestação consiste da amortização e juros (desprezando seguros e outras cobranças) e sabendo-se que o valor da quinta prestação é igual a R\$3.472,00 podemos afirmar que a taxa de juros mensal cobrada é:
- a) Menor que 0,61%.
 - b) Maior que 0,81%.
 - c) Maior que 0,61% e menor que 0,71%.
 - d) Maior que 0,71% e menor que 0,81%.
15. Uma empresa estuda fazer investimentos em três países, digamos A, B e C. Sabe-se que:
- I. Se a empresa investir no país A então ela não investirá no país B.
 - II. Se a empresa não investir no país C então ela investirá no país B.
 - III. Se a empresa investir no país B então ela investirá no país A.
 - IV. Se a empresa não investir nos países A e B então ela não investirá no país C.
- Considerando as sentenças acima, podemos afirmar corretamente que a empresa:
- a) Irá investir somente no país A.
 - b) Irá investir nos países B e A, mas não em C.
 - c) Irá investir nos países A, B e C.
 - d) Irá investir nos países A e C.

16. Reinaldo investe parte de seu capital em uma aplicação que rende 15% ao ano. Porém a inflação anual é de 9%. Portanto a taxa de juros real oferecida pelo investimento de Reinaldo é:
- Igual a 6%.
 - Menor que 5,5%.
 - Maior do que 5,75% e menor que 6%.
 - Maior do que 5.5% e menor que 5,75%.
17. Assinale a alternativa correta:
- Na forma da Lei n. 9.784/99, em nenhuma hipótese haverá suspensão dos prazos processuais.
 - De acordo com a Lei n. 9.784/99, os cidadãos ou associações não têm legitimidade para interpor recurso administrativo, mesmo quanto a direitos ou interesses difusos.
 - Os preceitos da Lei n. 9.784/99 também se aplicam aos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário da União, quando no desempenho de função administrativa.
 - Conforme estabelecido na Lei n. 9.784/99, a Administração deve revogar seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, e pode anulá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos.
18. Assinale a alternativa correta:
- Agentes públicos são todas as pessoas físicas e jurídicas incumbidas, definitiva ou transitoriamente, do exercício de alguma função estatal.
 - Ocorre desvio de finalidade quando a autoridade pratica o ato administrativo fora dos limites de sua competência legal. Tal ato é, portanto, nulo.
 - Nas chamadas atividades discricionárias, possui o administrador público ampla liberdade de atuação, sujeitando-se apenas às prescrições legais relativas à competência e oportunidade administrativas.
 - Diz-se "processo administrativo punitivo" todo aquele promovido pela Administração para a imposição de penalidade por infração da lei, regulamento ou contrato.
19. Assinale a alternativa correta:
- De acordo com o novo entendimento sobre o tema, baseado na doutrina, na lei e na jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, é vedado ao Poder Judiciário exercer qualquer controle judicial sobre atos praticados pela Administração Pública, sob pena de ofensa ao princípio da separação dos Poderes.
 - O princípio da publicidade, previsto na Constituição Federal, implica ampla divulgação dos atos da Administração Pública, sendo inadmissível qualquer exceção.
 - Não pode o Tribunal de Contas auditar a contabilidade dos Órgãos da Administração Pública, limitando-se sua análise à verificação da legalidade das operações, respeitado o prazo máximo de 1 (um) ano, a contar da ocorrência do fato, por conta do instituto da prescrição.
 - Razoabilidade e autotutela são princípios da Administração Pública, mas não possuem expressa previsão Constitucional.
20. Assinale a alternativa correta:
- De acordo com a Lei n. 8.666/93, é inexigível a licitação quando houver inviabilidade de competição, em especial, dentre outras hipóteses, para a contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
 - Conforme o estabelecido na Lei n. 8.666/93, nas concessões de linhas aéreas, observar-se-á o procedimento licitatório denominado "tomada de contas especial", a ser estabelecido pelo Tribunal de Contas da União.
 - Constitui crime, conforme previsto na Lei n. 8.666/93, "dispensar ou inexistir licitação fora das hipóteses previstas em lei". Todavia, se o agente simplesmente deixar de observar as formalidades pertinentes à dispensa ou à inexigibilidade, não haverá crime algum a punir, apenas eventual infração administrativa.
 - De acordo com o explicitado na Lei n. 8.666/93, havendo atraso injustificado na execução do contrato, ficará o contratado sujeito à multa de mora, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato. Optando a Administração em aplicar a multa de mora, não poderá ela rescindir unilateralmente o contrato nem aplicar outras sanções previstas na lei.
21. Qual o gás que mais se apresenta a composição das reservas de Gás Natural?
- Etano, com 50%.
 - Propano, com 65%.
 - Butano, com 80%.
 - Metano, com 70%.
22. As instituições ANP, Petrobras, Transpetro, MSGas são participantes da cadeia de gás natural e nesta ordem correspondem a:
- Produtor, Transportador, Regulador e Cobrador.
 - Distribuidor, Produtor, Transportador e Cobrador.
 - Regulador, Distribuidor, Entregador e Produtor.
 - Regulador, Produtor, Transportador e Distribuidor.
23. O nome do processo onde injeta-se uma mistura de água, areia, minérios e produtos químicos no reservatório para extrair gás em formações de Xisto é:
- Explosão hidro-química.
 - Faturamento hidráulico.
 - Canhoneio químico.
 - Re-injeção ecológica.
24. A utilização do gás natural como insumo energético apresenta algumas vantagens ambientais se comparada com outras fontes fósseis (carvão mineral e derivados de petróleo) de energia. Entre estas vantagens **NÃO** podemos citar:
- Combustão mais limpa, que melhora a qualidade do ar, pois substitui formas de energias poluidoras como carvão, lenha e óleo combustível, contribuindo também para a redução do desmatamento.
 - Maior segurança; por ser mais leve do que o ar, o gás se dissipa rapidamente pela atmosfera em caso de vazamento.
 - Menor contribuição de emissões de CO₂ por unidade de energia gerada.
 - Maior facilidade de estocagem.

25. Qual dos equipamentos abaixo **NÃO** faz parte do sistema de produção de gás natural submarino:
- BOP – Blow Out Preventer.
 - Riser.
 - BAP – Base de Apoio à Produção.
 - ANM – Árvore de Natal Molhada.
26. A norma API618 define os campos de aplicação dos compressores alternados em todas as aplicações abaixo, **EXCETO**:
- Compressão de Gás Natural incluindo “sour gas”.
 - Transporte de Gás Natural da plataforma marítima para o continente.
 - Compressão de Hidrogênio.
 - Propileno.
27. Na plataforma de produção de óleo e gás natural, o processo de desidratação do gás natural produzido pode ser feito através dos sistemas abaixo, **EXCETO**:
- Membranas semi-permeáveis.
 - Reação com Aminas.
 - MEG – Monoetilenoglicol.
 - TEG – Trietilenoglicol.
28. Quantos BTUs são gerados a partir de 1m² de gás natural:
- Aproximadamente 37,5 mil BTUs.
 - 1.000.000 BTUs.
 - Aproximadamente 12.000 BTUs.
 - 1.000 BTUs.
29. Uma máquina térmica devido a problemas de isolamento e excesso de atrito gera um rendimento de 10%. A quantidade de calor para fornecer um trabalho de 10.000 J é:
- 100.000 J
 - 10.000 J
 - 1.000 J
 - 100 J
30. Comparando os processos de Soldagem TIG (Tungsten Inert Gas) e MIG (Metal Inert Gas) é possível considerar que:
- Em ambos os processos os eletrodos não são consumidos.
 - Em ambos os processos os eletrodos são consumidos.
 - No processo TIG o eletrodo não é consumido.
 - No processo MIG o eletrodo não é consumido.
31. A engenharia de métodos passou por uma série de desenvolvimentos desde os trabalhos do casal Gilbreths e de Taylor no início do século XX. Uma mudança profunda dos primeiros trabalhos em relação ao cenário atual da engenharia de métodos é:
- A substituição da engenharia de métodos pelo uso dos softwares de ERP (Enterprise Resources Planning).
 - O envolvimento do operador na definição do método.
 - A despreocupação que se tem hoje com a padronização.
 - A substituição da engenharia de métodos pelo uso dos softwares de BI (business intelligence).
32. Na análise de sistemas termodinâmicos a análise das propriedades, ou variáveis, de estado é fundamental. São propriedades de estado:
- Rendimento, fadiga e temperatura.
 - Pressão, energia interna e entropia.
 - Pressão, rendimento e fadiga.
 - Dureza, entropia e rendimento.
33. Pode ser considerado um exemplo de erro sistemático:
- Erros de observação devido à imperícia do operador.
 - Distribuições de medições com grandes variações em relação à média.
 - Operadores não treinados executando medições equivocadas.
 - Um instrumento que não foi bem calibrado gerando sempre medidas acima do valor real.
34. As abordagens atuais de gerenciamento de projetos propõem o uso de algumas técnicas como a engenharia simultânea e a engenharia do valor. São objetivos destas técnicas, respectivamente:
- Ganhar fatia de mercado e reduzir custos.
 - Criar um orçamento base zero e controlar custos.
 - Criar um orçamento base zero e reduzir o tempo de lançamento.
 - Acelerar o desenvolvimento do projeto e selecionar materiais com os menores custos.
35. O ferro fundido apresenta características da estrutura química com reflexo direto no comportamento de suas propriedades mecânicas. Uma característica da estrutura do ferro fundido e um reflexo suas propriedades são, respectivamente:
- Um elevado teor de carbono quando comparado ao aço e uma baixa ductilidade.
 - Um teor de carbono igual ao do aço e uma elevada ductilidade.
 - O baixo teor de carbono quando comparado ao aço e uma baixa ductilidade.
 - Um elevado teor de carbono quando comparado ao aço e uma elevada ductilidade.
36. O sistema de Custeio Baseado em Atividades (ABC) foi desenvolvido para eliminar algumas lacunas de sistemas tradicionais como o Centro de Custos. Um dos pontos que justificariam a utilização do Sistema ABC é:
- A predominância de mão de obra direta no sistema produtivo.
 - A presença de muitos itens C no sistema.
 - A presença de muitos itens B no sistema.
 - A presença de níveis elevados de custos indiretos em um sistema produtivo.
37. Um dos indicadores financeiros relevantes é Ebitda, em português Lajida. O Ebitda avalia:
- O potencial de geração de caixa.
 - O lucro bruto do exercício.
 - O custo variável.
 - O lucro líquido do exercício.

38.As grandes redes de varejo exercem grande influência nas decisões estratégicas de diversas indústrias. No Modelo das Cinco forças de Porter esta situação é ilustrada através do:

- a) Poder de barganha dos compradores.
- b) Do risco de clientes substitutos.
- c) Efeito de programação compartilhada.
- d) Comportamento de atração estratégica.

39.Em gestão Financeira o CAPM é um dos instrumentos úteis para

- a) Precificação dos ativos em face aos riscos.
- b) Análise dos custos variáveis.
- c) O cálculo de amortização.
- d) Análise dos custos fixos.

40.No MS Excel as Tabelas Dinâmicas são utilizadas para

- a) Criar macros.
- b) Criar interfaces CAM para Impressoras 3D.
- c) Criar relatórios diferentes de uma mesma base de dados.
- d) Criar gráficos para Impressoras 3D.