



Simulado Final

PETROBRAS

Engenharia de Produção
Pós-Edital

Simulado Especial

Simulado Final PETROBRAS – Cargo Engenharia de Produção – Pós-Edital

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso da Petrobras;
- 2 – A prova contém **120 itens** que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora CESPE/CEBRASPE, com assertivas para serem valoradas como “certo” ou “errado”.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:00 às 12:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

PREENCHA SEU GABARITO NO LINK –

<https://bit.ly/Simulado-Petrobras-Engenharia-de-Produção-12-02-22>

01 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	21 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	41 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	61 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	81 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	101 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
02 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	22 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	42 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	62 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	82 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	102 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
03 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	23 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	43 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	63 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	83 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	103 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
04 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	24 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	44 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	64 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	84 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	104 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
05 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	25 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	45 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	65 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	85 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	105 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
06 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	26 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	46 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	66 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	86 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	106 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
07 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	27 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	47 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	67 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	87 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	107 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
08 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	28 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	48 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	68 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	88 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	108 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
09 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	29 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	49 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	69 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	89 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	109 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
10 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	30 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	50 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	70 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	90 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	110 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
11 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	31 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	51 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	71 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	91 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	111 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
12 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	32 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	52 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	72 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	92 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	112 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
13 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	33 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	53 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	73 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	93 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	113 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
14 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	34 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	54 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	74 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	94 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	114 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
15 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	35 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	55 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	75 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	95 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	115 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
16 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	36 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	56 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	76 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	96 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	116 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
17 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	37 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	57 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	77 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	97 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	117 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
18 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	38 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	58 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	78 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	98 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	118 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
19 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	39 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	59 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	79 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	99 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	119 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
20 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	40 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	60 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	80 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	100 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	120 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

PORTUGUÊS

Luiz Felipe Durval

TEXTO I - Como uma língua funciona

Helena, que trabalha na área da Engenharia, encantada com Ciências Humanas, nos pede que comentemos como as línguas funcionam. A indagação de nossa leitora nos oferece a oportunidade de dizer algumas coisas de interesse aos demais leitores desta nossa coluna.

Começemos por lembrar que nosso primeiro gramático, Fernão de Oliveira, já em 1536, afirmava que os homens fazem a língua, e não a língua os homens. Isso nos leva a concluir que uma língua é essencialmente um objeto cultural, conquista da inteligência e labor dos seres humanos. Este passo nos permite lembrar outra lição de Oliveira, que as línguas são o que os homens fazem dela; isto significa, portanto, que as línguas acompanham os acontecimentos históricos, de glória ou de fracasso, por que passam as comunidades que as falam. A língua é patrimônio de cada indivíduo, mas também patrimônio de cada comunidade em que cada um está inserido. Isto significa que todo indivíduo tem limitado seu poder de criatividade; seu sucesso vai depender da aceitação do grupo a que pertence, porque a língua é também um fato social.

O indivíduo, por maior que seja seu prestígio no grupo, não pode passar a chamar 'cadeira' o objeto que todos conhecem por 'árvore'. Se a moda pega aqui ou acolá, estará logo fadada ao insucesso. A sociedade, por mais uniforme e igualitária que seja, se apresenta diversificada em grupos de indivíduos distinguidos pelo grau de instrução, de poder, de atividade profissional, de ascensão social. Por isso uma língua está sempre passando por mudanças, quase sempre imperceptíveis, mas sempre em mudança dentro daquilo que se chama 'equilíbrio instável', porque tem de garantir um mínimo de comunicação entre os seus usuários, entre todos que integram o coletivo social.

Todas essas variedades são linguisticamente válidas: da variedade oral de um usuário analfabeto à variedade oral e escrita de um usuário escolarizado ou de um literato de renome.

Adquirir uma língua de um grupo social — na dimensão mínima que pode reduzir-se a uma família ou a uma tribo, ou que pode expandir-se na dimensão maior de um país — significa efetivar um conjunto de saberes que ultrapassam os limites daquilo que costumamos chamar 'gramática'. Um excelente linguista falecido há pouco, Eugênio Coseriu, distinguia

três planos desses saberes: a) o saber elocucional, que é o saber falar, articulando física e fisiologicamente o aspecto biológico do falar, bem como, num nível superior, operar as regras elementares do pensar, para falar com congruência; b) o saber idiomático, que é conhecer um idioma particular, usando-o reflexivamente, isto é, um saber fundado e fundamentado, as bases e as regras de sua estruturação e funcionamento; c) o saber expressivo, que é saber estruturar discursos, textos, para atender a situações determinadas. A suficiência manifestada no falar de acordo com esses três saberes é o que chamamos, respectivamente, normal e congruente (saber elocutivo), correto (saber idiomático) e adequado (saber expressivo).

O maior responsável pelo insucesso ou sucesso parcial no ensino/ aprendizagem de um idioma, especificamente o que tem ocorrido com o português, é não ter sido levada em conta essa dimensão dos saberes linguísticos que limita e circunscreve o mestre de sala de aula a um professor de 'língua', em vez de ser um professor de 'linguagem'.

(Evanildo Bechara. O Dia (RJ), 19/9/2010. Adaptado)

Considerando as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos do texto I, julgue os seguintes itens.

01. Infere-se do texto que, como fato social, a língua não está sujeita a interferências individuais ou a propostas de mudança de grupos isolados.

02. O período "A sociedade, por mais uniforme e igualitária que seja, se apresenta diversificada [...], de ascensão social." (3º parágrafo) opõe-se semanticamente ao período seguinte, estabelecendo uma quebra de expectativa.

03. No trecho "por **que** passam as comunidades que as falam" (2º parágrafo), o vocábulo destacado é um pronome relativo que retoma "acontecimentos históricos".

04. Sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, o primeiro período do segundo parágrafo poderia ser assim reescrito: Lembremo-nos que nosso primeiro gramático, Fernão de Oliveira, afirmava, já em 1536, que são os homens que fazem a língua, e não o contrário.

05. A expressão **ao insucesso** em "estará logo fadada ao insucesso" (3º parágrafo) poderia ser corretamente substituída sem qualquer prejuízo gramatical por: a queda.

06. A correção gramatical do texto seria mantida, mas seu sentido seria alterado, caso o trecho "que pode reduzir-se a uma família ou a uma tribo" (5º parágrafo) fosse isolado por vírgula.

07. No terceiro período do segundo parágrafo, a vírgula empregada após "cultural" poderia ser substituída por dois-pontos sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos originais do texto.

08. O vocábulo "congruência" (5º parágrafo) poderia ser substituída sem alteração do sentido original do texto por **coerência**.

09. No primeiro período do quinto parágrafo, o sujeito da forma "significa" é classificado como oracional, por ser constituído pelo verbo "efetivar".

TEXTO II - 'Você deságua em mim, e eu, oceano'

Sempre ouço música com o encarte do disco nas mãos. Quero saber de quem é o arranjo, quem toca e quem compôs. As letras merecem atenção especial. Nada de preocupação com "erros" de português.

Quero captar a mensagem, alcançar a beleza da tessitura do texto.

E o "grande público"? Será que dá importância às letras? Será que presta atenção ao enredo, à tessitura, à construção das orações e dos períodos, ao sentido das letras? Sei não... O pior é que nem mesmo grandes cantores escapam da demonstração de desprezo pelo texto.

Quer exemplos, caro leitor? Vamos lá. Em sua genial "Oriente", de 1972, Gilberto Gil escreveu: "Se oriente, rapaz, (...) pela constatação de que a aranha vive do que tece". No ano seguinte, uma das nossas maiores cantoras gravou a canção, desta forma: "Se oriente, rapaz, (...) pela constatação de que a aranha duvido que tece". Isso faz sentido?

Djavan compôs algumas maravilhas, entre as quais "Oceano", em cuja letra se encontra esta passagem: "Amar é um deserto e seus temores". Dia desses, um amigo me mostrou alguma coisa da internet em que as pessoas dizem como cantam certas canções, como entendem as letras. Na compreensão de muitas dessas pessoas, esse trecho de "Oceano" virou isto: "Amarelo é o deserto e seus temores".

Ainda nessa letra, há uma passagem que diz isto: "Você deságua em mim, e eu, oceano, esqueço que amar é quase uma dor". Nem vou dizer como muita gente entende esses versos. A questão é simples: assim como o rio deságua no mar, você (ser amado) deságua em mim, portanto eu sou oceano, ou seja, o receptor da água desse rio que você é. E isso tudo me faz esquecer que amar é quase uma dor.

(Pasquale Cipro Neto, www.folha.uol.com.br, 21.05.2015. Adaptado)

Considerando as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos do texto I, julgue os itens a seguir.

10. Os exemplos utilizados pelo autor no 3º parágrafo vão de encontro à tese defendida no parágrafo anterior.

11. Infere-se do texto que, em uma tentativa de correção gramatical, o grande público altera a composição original das músicas.

12. O vocábulo destacado em "**portanto** eu sou oceano" (último parágrafo) pode ser corretamente substituído por **porquanto**, sem prejuízo do sentido original do texto.

TEXTO III - Banhos de mar

Meu pai acreditava que todos os anos se devia fazer uma cura de banhos de mar. E nunca fui tão feliz quanto naquelas temporadas de banhos em Olinda, Recife.

Meu pai também acreditava que o banho de mar salutar era o tomado antes do sol nascer. Como explicar o que eu sentia de presente inaudito em sair de casa de madrugada e pegar o bonde vazio que nos levaria para Olinda ainda na escuridão?

De noite eu ia dormir, mas o coração se mantinha acordado, em expectativa. E de puro alvoroço, eu acordava às quatro e pouco da madrugada e despertava o resto da família. Vestíamos depressa e saíamos em jejum. Porque meu pai acreditava que assim devia ser: em jejum.

Saíamos para uma rua toda escura, recebendo a brisa da pré-madrugada. E esperávamos o bonde. Até que lá de longe ouvíamos o seu barulho se aproximando. Eu me sentava bem na ponta do banco: e minha felicidade começava. Atravessar a cidade escura me dava algo que jamais tive de novo. No bonde mesmo o tempo começava a clarear e uma luz trêmula de sol escondido nos banhava e banhava o mundo.

Eu olhava tudo: as poucas pessoas na rua, a passagem pelo campo com os bichos-de-pé: "Olhe um porco de verdade!" gritei uma vez, e a frase de deslumbramento ficou sendo uma das brincadeiras de minha família, que de vez em quando me dizia rindo: "Olhe um porco de verdade".

Passávamos por cavalos belos que esperavam de pé pelo amanhecer.

Eu não sei da infância alheia. Mas essa viagem diária me tornava uma criança completa de alegria. E me serviu como promessa de felicidade para o futuro. Minha capacidade de ser feliz se revelava. Eu me agarrava, dentro de uma infância muito infeliz, a essa ilha encantada que era a viagem diária.

No bonde mesmo começava a amanhecer. Meu coração batia forte ao nos aproximarmos de Olinda. Finalmente saltávamos e íamos andando para as cabinas pisando em terreno já de areia misturada com plantas. Mudávamos de roupa nas cabinas. E nunca um corpo desabrochou como o meu quando eu saía da cabina e sabia o que me esperava.

O mar de Olinda era muito perigoso. Davam-se alguns passos em um fundo raso e de repente caía-se num fundo de dois metros, calculo.

Outras pessoas também acreditavam em tomar banho de mar quando o sol nascia. Havia um salva-vidas que, por uma ninharia de dinheiro, levava as senhoras para o banho: abria os dois braços, e as senhoras, em cada um dos braços, agarravam o banhista para lutar contra as ondas fortíssimas do mar.

O cheiro do mar me invadia e me embriagava. As algas boiavam. Oh, bem sei que não estou transmitindo o que significavam como vida pura esses banhos em jejum, com o sol se levantando pálido ainda no horizonte. Bem sei que estou tão emocionada que não consigo escrever. O mar de Olinda era muito iodado e salgado. E eu fazia o que no futuro sempre iria fazer: com as mãos em concha, eu as mergulhava nas águas e trazia um pouco de mar até minha boca: eu bebia diariamente o mar, de tal modo queria me unir a ele.

Não demorávamos muito. O sol já se levantara todo, e meu pai tinha que trabalhar cedo. Mudávamos de roupa, e a roupa ficava impregnada de sal. Meus cabelos salgados me colavam na cabeça.

Então esperávamos, ao vento, a vinda do bonde para Recife. No bonde a brisa ia secando meus cabelos duros de sal. Eu às vezes lambia meu braço para sentir sua grossura de sal e iodo.

Chegávamos em casa e só então tomávamos café. E quando eu me lembrava de que no dia seguinte o mar se repetiria para mim, eu ficava séria de tanta ventura e aventura.

Meu pai acreditava que não se devia tomar logo banho de água doce: o mar devia ficar na nossa pele por algumas horas. Era contra a minha vontade que eu tomava um chuveiro que me deixava límpida e sem o mar.

A quem devo pedir que na minha vida se repita a felicidade? **Como sentir com a frescura da inocência o sol vermelho se levantar?** Nunca mais?

Nunca mais.

Nunca.

(Clarice Lispector. *Pequenas descobertas do mundo*. Rio de Janeiro: Rocco, 2003.

Considerando as ideias e os aspectos linguísticos do texto, julgue os itens a seguir.

13. Apesar dos trechos narrativos, no texto predomina o tipo descritivo, haja vista a riqueza de detalhes com que a narradora ambienta os leitores.

14. Depreende-se do texto que, habitualmente, em determinada época do ano, a família da narradora banhava-se no mar. O tempo verbal predominante no texto ratifica essa ideia de periodicidade.

15. No trecho "Como explicar o que eu sentia de presente inaudito em sair de casa de madrugada e pegar o bonde vazio que nos levaria para Olinda ainda na escuridão?" (2º parágrafo), os vocábulos como e ainda recebem a mesma classificação morfológica.

16. No trecho "No bonde mesmo o tempo começava a clarear e uma luz trêmula de sol escondido nos banhava e banhava o mundo" (4º

parágrafo) a inserção de uma vírgula após *clarear* prejudicaria a correção gramatical.

17. No trecho "mas o coração se mantinha acordado" (3º parágrafo), a partícula "se" expressa reflexividade.

18. Em "Mudávamos de roupa nas cabinas. E nunca um corpo desabrochou como o meu [...]" (8º parágrafo), o conectivo como introduz uma oração com valor comparativo.

19. O sujeito da forma verbal abria em "abria os dois braços" (10º parágrafo) está elíptico, tendo como referente o termo "salva-vidas".

20. O vocábulo **mesmo**, em "No bonde mesmo começava a amanhecer" (8º parágrafo), funciona como partícula de realce, dando ênfase ao lugar em que a ação ocorria.

21. O vocábulo sublinhado em "Meu pai também acreditava que o banho de mar salutar" faz referência à água salgada do mar.

TEXTO IV

A civilização "pós-moderna" culminou em um progresso inegável, que não foi percebido antecipadamente, em sua inteireza. Ao mesmo tempo, sob o "mau uso" da ciência, da tecnologia e da capacidade de invenção nos precipitou na miséria moral inexorável. Os que condenam a ciência, a tecnologia e a invenção criativa por essa miséria ignoram os desafios que explodiram com o capitalismo monopolista de sua terceira fase. Em páginas secas premonitórias, E. Mandel* apontara tais riscos. O "livre jogo do mercado" (que não é e nunca foi livre) rasgou o ventre das vítimas: milhões de seres humanos nos países ricos e uma camada maior de milhões nos países pobres. O centro acabou fabricando a sua periferia intrínseca e apossou-se, como não sucedeu nem sob o regime colonial direto, das outras periferias externas, que abrangem quase todo o "resto do mundo".

(Florestan Fernandes, Folha de S. Paulo, 27/12/1993)

(*) Ernest Ezra Mandel (1923-1995): economista e militante político belga.

Com relação às ideias e aos aspectos linguísticos do texto IV precedente, julgue os itens a seguir.

22. A partícula "se" em "O centro acabou fabricando a sua periferia intrínseca e apossou-se..." pode ser corretamente classificada como pronome reflexivo.
23. Depreende-se do texto que o "mau uso da ciência, da tecnologia e da capacidade de invenção" não foi a causa da miséria moral.
24. As aspas foram empregadas em "livre jogo do mercado" e "resto do mundo" com a mesma finalidade.
25. O texto IV pode ser enquadrado no tipo dissertativo-argumentativo.

TEXTO V

ENTREVISTADOR: O Brasil passou por um período de racionamento de energia em 2001. Isso pode se repetir? O que pode ser feito para evitar um novo racionamento?

ENTREVISTADO: O racionamento foi resultado da política de privatização e desregulamentação que não incentivou suficientemente a construção de novas usinas. O governo também não permitiu que o setor público investisse nessa área. Não planejou nem implementou uma política para o setor. O problema principal foi esse e não tinha uma carência de energia ou da capacidade de fornecê-la, embora o volume de chuvas tenha sido pequeno nos anos anteriores.

No futuro, o desafio será adotar uma política energética que estimule o fornecimento de energia, através de eletricidade ou de combustíveis, a um custo acessível para os consumidores e as empresas, protegendo inclusive o meio ambiente. É preciso levar em conta questões econômicas e sociais. No Brasil, há pelo menos 20 milhões de pessoas que vivem em áreas rurais das regiões Norte e Nordeste, sem acesso à eletricidade. Uma boa política expandiria o fornecimento para essa população.

(Ciência Hoje, maio de 2004 - adaptado)

De acordo com as ideias e com os aspectos linguísticos do texto V, julgue os itens a seguir.

26. O texto elenca diferentes argumentos que compõem a causa do racionamento de energia, deixando evidente a opinião do entrevistado em relação ao tema debatido.
27. No primeiro período do texto, a forma verbal *incentivou* poderia ser corretamente substituída por sua forma no plural, estabelecendo relação de concordância com "privatização e desregulamentação".
28. O conectivo embora em "embora o volume de chuvas tenha sido pequeno nos anos anteriores" poderia ser substituído por apesar de sem prejuízo gramatical e sem alteração do sentido original do texto.
29. A oração "para evitar um novo racionamento", que faz parte do título do texto, poderia ser

reescrita, preservando a correção gramatical e os sentidos do texto, da seguinte forma: para que se evite um novo racionamento.

30. Nas expressões “fornecimento de energia” e “volume de chuvas”, o “de”, em ambas as ocorrências, classifica-se como preposição e seu emprego deve-se à presença da palavra “fornecimento” e “volume”, respectivamente.

INGLÊS

Ena Smith e Roberto Witte

Major oil and gas discovery in Namibia

Leo Holtz, Sakinatou Djantchiemo, and Abraham White

Saturday, January 29, 2022

On Tuesday, January 25, oil giant Shell announced the discovery of a substantial [offshore oil and gas well in Namibia](#). Early analysis of the exploratory drilling estimates that the newly discovered well could contain [250 to 300 million barrels of oil and gas](#), but Shell remains undecided whether it will develop an offshore oil platform, which would be the country's first deep-water oil field. Nonetheless, Reuters suggests the [discovery of oil and gas could initiate inflows of investment](#) into the country, which is not currently a fossil fuel producer.

In related news, KOKO Networks, an [alternative cooking fuel startup](#) with operations in Kenya, announced on Wednesday, January 26, that it is planning to expand its operations to six additional African countries and accelerate production of its clean fuel stoves, with the ultimate aim of manufacturing 5 million stoves annually. In a bid to replace charcoal and wood fuel for cooking, which is a leading factor of [deforestation and respiratory disease in Africa](#), the startup manufactures affordable ethanol stoves for cooking. Each stove costs approximately 2,000 Kenyan shillings (\$18). In addition, according to KOKO CEO Greg Murray, the ethanol fuel used in the stoves, which is synthesized from sugar-production byproducts,

is [40 percent less expensive than charcoal](#). KOKO currently services more than 300,000 Kenyan homes.

<https://www.brookings.edu/blog/africa-in-focus/2022/01/29/africa-in-the-news-major-oil-and-gas-discovery-in-namibia-coup-detat-in-burkina-faso-and-covid-update/>

Concerning the ideas stated in the text and the words used in it, judge the following items.

31. Another title for the text could be: Shell Makes Oil & Gas Discovery Off Namibia's Coast
32. Shell is about to decide if it will announce its findings of important offshore oil and gas well in Namibia.
33. The word “nonetheless” introduces an idea of condition in the first paragraph.
34. The sentence “KOKO currently services more than 300,000 Kenyan homes.” (in the last sentence of the second paragraph) can be correctly rephrased as “KOKO ought to assist more than 300,000 Kenyan homes”, without changing the meaning of the text.
35. In an attempt to replace charcoal and wood fuel for cooking, which is a foremost factor of deforestation and respiratory disease in Africa, the new business manufactures ethanol stoves for cooking that are not expensive.
36. The word “In addition” in “In addition, according to KOKO CEO Greg Murray...” can be correctly replaced by **Moreover**.
37. The ethanol fuel used in the stove is more affordable than charcoal.

38. The adverb “currently” in “...which is not currently a fossil fuel producer” means “actually”

39. KOKO NETWORKS has a goal to produce 5 million stoves every year.

40. KOKO NETWORKS is currently operating in seven countries in Africa.

Does Censorship Fear?

Not long ago, last May, the Supreme Court ordered federal police to raid dozens of properties and seize computers, smartphones and bank records of influential Bolsonaro allies. The judge leading the investigation said he saw evidence of the existence of an “unlawful association” dedicated to mass dissemination of fake news.

The Senate’s bill seeks to keep tabs on content that goes viral. Carl Woog, a spokesperson for the Facebook-owned messenger WhatsApp, said that requiring platforms to put identity stamps on messages would effectively “mark the end of private conversations.”

“Everything you say or forward would be tracked and could be used against you,” he said.

Despite the proliferation of offensive content on social media networks, legal scholars warn the draft bill’s text is too vague in determining what constitutes disinformation and allows for online censorship and tracking of internet habits of regular Brazilians.

“This new bill would require a lot more data gathering and it creates provisions for more surveillance,” said Carlos Affonso Souza, director of The Institute for Technology and Society in Rio de Janeiro. He called the proposal a “step backward” for internet privacy.

The legislation requires social media companies to have a physical presence in Brazil and store for three months messages that have been forwarded by five or more users.

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2020-07-01/brazil-senate-approves-draft-bill-to-rein-in-on-fake-news> (adapted)

Based on text 02 judge the following statements

41. According to the text, there might be criminal people involved in the dissemination of false facts.

42. Wide-spread information is intended to be tracked by the Senate.

43. The sentence “Everything you say or forward would be tracked and could be used against you” conveys to the idea that every information that you receive can be used against you.

44. The word “despite” (paragraph 4) could be replaced by “in spite of”.

45. Social media companies are obliged to be physically present in the Brazilian territory as well as keep certain sorts of messages for a fixed period of time.

46. The word “bill” (paragraph 2) is about the amount of money involved in fake news dissemination.

47. The word “data (paragraph 5) is in its plural form.

48. The headline of the text is a query.

49. The word “dissemination (paragraph 1) can be replaced by “spreading” without altering the idea conveyed by the sentence.

50. The word “unlawful (paragraph 1) cannot be replaced by “illegal” without altering the idea conveyed by the sentence.

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Daniel Almeida

51 Acerca de logística, julgue o item abaixo.

O tripé logístico se dá por: Transportes, Processamento de Pedidos e Manutenção de estoques.

52. Acerca de transporte e distribuição física, julgue o item abaixo.

Dentre as cinco principais alternativas de modal de transporte, o modal aeroviário é o que possui a menor confiabilidade.

53. Acerca de transporte e distribuição física, julgue o item abaixo.

As quatro funções da armazenagem são: manuseio de produtos, consolidação, transferência e transbordo e agrupamento.

54. Acerca de gestão da cadeia de suprimentos, julgue o item abaixo.

A gestão da cadeia de suprimentos envolve fornecedores, produtor, distribuidores e clientes em um processo integrado em que compartilham informações e planos para tornar o canal mais eficiente e competitivo.

55. Acerca de gestão da cadeia de suprimentos, julgue o item abaixo.

O canal de suprimentos físico é o movimento e armazenamento de mercadorias desde os fornecedores até o final da produção.

56. Acerca da ferramenta Balanced Scorecard (BSC), julgue o item abaixo.

Na perspectiva financeira é analisada a lucratividade e o retorno financeiro, bem como a estabilização do fluxo de caixa, com foco em aumento das receitas. Fatores como custo, eficiência e produtividade também devem ser considerados sob a ótica da perspectiva financeira.

57. Acerca de planejamento estratégico, julgue o item abaixo.

Estratégia de Desenvolvimento: Quando os pontos fracos impedem a empresa de se desenvolver e atender a demanda do mercado, nesse caso ações envolvem inovação nos seus produtos ou serviços, assim como parcerias, expansão ou fusão empresarial.

58. Acerca de pesquisa operacional, julgue o item abaixo.

Modelo preditivo: é aquele que prevê algo ou sugere um curso de ação para um problema. Exemplo: Qualquer problema de programação (linear, não linear, dinâmico, geométrico).

59. Acerca de Logística e gestão da cadeia de suprimentos, julgue o item abaixo.

Talvez seja mais fácil imaginar logística/CS em termos de transporte e armazenamento de um produto físico num cenário de produção. Trata-se, no entanto, de uma visão por demais estreita e que pode causar a perda de inúmeras oportunidades de negócios.

60. Julgue o item abaixo.

As cargas rodoviárias têm sempre menor porte que as ferroviárias.

61. Julgue o item abaixo

A atividade de projeto pode ser vista como um processo de transformação da mesma forma que qualquer outra operação.

62. Julgue o item abaixo.

A avaliação em projeto significa avaliar o valor ou importância de cada opção do projeto, de forma que possa ser escolhida uma. Isso inclui avaliar cada opção em relação alguns critérios de projeto. Em cada estágio, é importante compreender as opções de projeto e avaliá-las em termos de sua viabilidade, aceitabilidade e qualidade.

63. Julgue o item abaixo.

A extensão da integração vertical relaciona-se com o fato de a empresa querer possuir ampla gama de estágios da rede suprimento. Em sentido estratégico, envolve a análise, pela organização, da conveniência de adquirir fornecedores e/ou clientes. No nível de produtos está decidindo se produz um componente individual específico, ou se ela mesma realiza um serviço específico, ou, alternativamente, compra-o de um fornecedor.

64. Julgue o item abaixo.

Os estímulos que atuam em uma organização durante a decisão de localização podem ser divididos entre as influências do lado do suprimento e do lado da demanda.

65. Julgue o item abaixo.

Arranjo físico é um conceito mais restrito, mas é a manifestação física de um tipo de processo. Depois que o tipo de processo foi selecionado, o tipo básico de arranjo físico deve ser definido. Há, entretanto, frequentemente, alguma superposição entre os tipos de processo que podem ser utilizados para determinada posição do binômio volume-variedade.

66. Julgue o item abaixo.

Uma vez que o arranjo físico foi decidido, o próximo passo é decidir seu projeto detalhado. As saídas do estágio de projeto detalhado de arranjo físico são: a localização de todas as instalações, equipamentos, máquinas e pessoal que constituem os centros de trabalho da operação; o espaço a ser alocado a cada centro de trabalho e as tarefas que serão executadas por centro de trabalho.

67. Julgue o item abaixo.

Os gerentes de produção não necessitam saber os detalhes técnicos de todas as tecnologias, mas precisam saber responder às seguintes questões: o que fazem? Como fazem? Quais as vantagens propiciam? Quais restrições impõem?

68. Julgue o item abaixo.

A aquisição de novos recursos, especialmente tecnologia de processos, causará impacto nas restrições e capacitações intrínsecas da operação produtiva.

69. Julgue o item abaixo

A criação, e a implementação de uma nova ideia, que pode estar relacionada a uma inovação tecnológica, de processo, ou administrativa

70. Julgue o item abaixo

O problema de dimensionamento de frotas que partirão com origem e destino coincidentes é conhecido como "o problema de caixeiro viajante.

71. Julgue o item abaixo

Cada escala pode ter tanto coleta quanto entrega de volumes é uma restrição à roteirização e programação de veículos.

72. Acerca da gestão do desempenho organizacional, julgue o item abaixo

Avaliar a produtividade e a eficiência dos processos de cada unidade organizacional é uma análise de desempenho das áreas.

73. Acerca planejamento estratégico, julgue o item abaixo

A empresa deve reanalisar seu posicionamento no mercado sempre que houver um aumento na rivalidade entre os concorrentes, a fim de cortar gastos e diminuir sua margem de lucro diante da alta competitividade, deixando de ser apenas ganhadora de pedido para ser qualificadora de pedido.

74. Acerca da gestão da cadeia de suprimentos, julgue o item abaixo

Situação Hipotética: A indústria Petrobrasil S/A, almejando a obtenção de ganhos, decidiu expandir suas atividades com economias de escala e escopo adquirindo subsidiárias que comprou, vendem e distribuem seus produtos. Essa situação caracteriza-se como uma integração vertical à jusante (downstream).

75. Acerca da gestão da cadeia de suprimentos, julgue o item abaixo

Refugo da produção e reparo de produtos defeituosos são exemplos de um ciclo fechado na produção.

76. Acerca da gestão de custos, julgue o item abaixo

Os departamentos são as menores unidades administrativas de uma empresa, o processo de departamentalização visa distribuir os custos internos de fabricação dos departamentos diretamente envolvidos na produção.

77. Acerca da gestão de estoque, julgue o item abaixo.

O estoque de segurança ou mínimo compensa as incertezas entre o fornecimento e demanda, ele é determinístico por considerar essa invariabilidade entre o suprimento e a demanda.

78. Uma empresa utiliza a média móvel ponderada exponencialmente com ajuste de 0,30 para previsão de demanda. A previsão para a primeira semana de julho foi de 800 unidades, ao passo que a demanda real foi de 850 unidades.

Podemos afirmar que a previsão para a segunda semana de julho foi 815 unidades.

79. Acerca do índice de desempenho de custo de um projeto, julgue o item abaixo.

Um projeto de ampliação das instalações de uma planta industrial apresenta um Valor Agregado de R\$ 40.000,00, um Custo Real de R\$ 32.000,00 e um Valor Planejado de R\$ 45.000,00.

O índice de desempenho de custo desse projeto é 0,8 sendo desfavorável.

80. Julgue o item a seguir

O planejamento e o controle das atividades da cadeia de suprimentos/logística dependem de estimativas acuradas dos volumes de produtos.

81. Julgue o item a seguir

Quando a incerteza da variável é tão alta que as técnicas mais comuns de previsão e suas utilizações no planejamento da cadeia de suprimentos levam a resultados satisfatórios, surge a necessidade de outras modalidades de previsões.

82. Julgue o item a seguir

O processo de inovação não possui uma fórmula exata e pronta e sim que é dependente do contexto.

33. Julgue o item a seguir

A previsão logística abrange apenas a natureza espacial e a natureza temporal da demanda.

84. Julgue o item a seguir

O modelo de inovação aberto é uma quebra de paradigma dos conceitos de inovação anteriores que se restringem a um ambiente fechado.

CONTABILIDADE GERENCIAL

William Notário

Com relação ao balancete de verificação, julgue os próximos itens.

85. O balancete de verificação relaciona as contas contábeis com seus saldos devedores ou credores extraídos do livro diário.

86. São detectáveis no balancete de verificação os débitos sem créditos correspondentes e os erros de históricos.

A respeito das operações típicas das empresas, julgue os próximos itens.

87. A emissão de ações acima do valor nominal irá gerar um crédito em conta de capital social, um crédito em conta de reserva de capital e um aumento das disponibilidades da empresa.

88. No momento da contratação de empréstimos com valor principal de R\$ 100.000,00, a diferença para R\$ 120.000,00 será reconhecida como despesa de juros.

89. Em uma apropriação mensal de um seguro contratado com vigência para dois anos, o débito será em uma conta do patrimônio no valor da respectiva parcela.

90. As contas retificadoras do patrimônio líquido e de despesas serão debitadas sempre que houver a necessidade de aumentar os seus saldos.

91. A contabilização de uma despesa incorrida e paga à vista com serviços de terceiros será contabilizada igualmente tanto no regime de competência quanto no regime de caixa.

Julgue os itens a seguir, acerca do patrimônio das empresas.

92. O estoque de uma empresa é um recurso econômico presente controlado pela entidade como resultado de eventos passados.

93. A contabilidade estuda e controla o patrimônio nos aspectos estáticos e dinâmicos.

CONTABILIDADE DE CUSTOS

Silvio Sande

Acerca dos conceitos e classificações dos custos e custeios, julgue os itens a seguir

94. A perda não se confunde com a despesa ou custo, exatamente pela sua característica de anormalidade e involuntariedade; não é um sacrifício feito com a intenção de obtenção de receita.

95. Enquanto os custos fixos unitários são variáveis, os custos variáveis unitários são fixos.

96. Os direcionadores de custos de recursos também são conhecidos na literatura do Custeio Baseado em Atividades (ABC) como direcionadores de segundo estágio.

A empresa PetroRio produz um único produto e para produzir 800 unidades desse produto incorreu nos seguintes gastos durante o mês de outubro:

Custo fixo: R\$ 12.000,00

Custos variáveis:

Matéria-prima: R\$ 8,00/unidade

Mão-de-obra direta: R\$ 3,00/unidade

Despesas fixas: R\$ 4.000,00

Despesas variáveis: R\$ 3,00/unidade

Comissões sobre vendas: 10% do preço de venda

Preço de venda: R\$ 60,00/unidade

Quantidade vendida: 600 unidades

Com base nas informações acima, julgue os itens seguintes

97. O custo unitário da produção de acordo com a legislação societária foi de R\$ 31,00.

98. O Lucro apurado de acordo com o custeio variável foi de R\$ 8.000,00.

99. O índice de margem de contribuição da empresa é maior que 60%.

100. O ponto de equilíbrio da empresa é atingido com a venda de 400 unidades.

101. A empresa trabalhava com uma margem de segurança de 50%.

102. Um aumento de 10% na quantidade vendida pela empresa proporcionará um aumento de 20% no lucro operacional.

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Carlo Henrique

Os estatísticos da POLÍCIA FEDERAL estimaram que a probabilidade p_0 de equipes policiais entrarem em conflito ao patrulharem a região Y é de 0,75 (sim, é uma região muito violenta). Essa estimativa foi obtida com base em um levantamento feito durante muitos anos por amostragem aleatória simples de 75 patrulhamentos, aplicando-se o método da máxima verossimilhança a partir da distribuição de Bernoulli.

Julgue os itens 103 E 104 que se segue, em relação a essa situação hipotética.

103 - Se X seguir uma distribuição binomial com parâmetros $n = 2.000$ e probabilidade de sucesso p_0 , a estimativa de máxima verossimilhança da média de X será superior a 1500.

104. O erro padrão é igual a 0,05

105. A quantidade diária de vendas realizadas por um vendedor de uma grande loja segue uma variável aleatória X que segue distribuição de

Poisson com média e variância desconhecidas. Para estimá-las, retirou-se dessa distribuição uma amostra aleatória simples de tamanho cinco, cujos valores observados foram 10, 4, 2, 4 e 10.

Com relação a essa situação hipotética, julgue o seguinte item.

$$P(X = 0) > e^{-4}$$

Uma experiência com 0,8 de probabilidade de sucesso é repetida até que um sucesso seja alcançado. Sabe-se que o custo de cada experiência é R\$ 50,00.

Julgue os itens seguintes:

106. O custo esperado dessa série de experiências, em reais, é superior a R\$ 60,00

107. A probabilidade de o experimento apresentar o primeiro sucesso na segunda tentativa dado que o sucesso ocorreu antes da terceira tentativa é superior a 17%

Uma pesquisa mostrou que a quantidade mensal X (em quilogramas) de carne bovina consumida por uma família segue uma distribuição exponencial com média de 8 kg. Considerando 0,37 seja valor aproximado de e^{-1} , julgue o item a seguir.

108. $P(X \geq 8 \text{ kg}) > P(X \leq 8 \text{ kg})$.

109. O desvio padrão da variável aleatória Y é inferior a 10 kg.

110. O valor de 8 kg corresponde ao valor mais provável da distribuição Y de modo que $P(X = 8 \text{ kg}) \geq 30\%$

Uma pesquisa mostrou que o volume mensal X (em litros) de água consumida por uma pessoa de classe média segue uma distribuição

normal com um média de 60 litros e desvio padrão de 10 litros. A partir dessas informações e considerando que Z representa uma distribuição normal padrão, em que $P(Z \leq -2) = 0,025$, julgue os itens subsecutivos.

111. $P(X > 80 \text{ litros}) = 5\%$

MATEMÁTICA FINANCEIRA

Carlos Henrique

O Estratégia Concursos promoveu uma reunião entre os professores. Em um certo intervalo, 20% das mulheres deixaram a sala de reunião e o número de professoras ficou igual a $\frac{3}{5}$ do número de professores homens. Se, com a saída das mulheres, o grupo passou a ser de 320 pessoas, julgue os itens seguintes:

112. Depois da saída das mulheres, a porcentagem de homens passou a ser superior a 70%

113. A quantidade original de pessoas na reunião é inferior a 360 pessoas.

A respeito de equivalências de taxas, julgue os itens 114 e 115

114. A taxa bimestral de juros que é equivalente a 48% ao ano, capitalizado mensalmente é superior a 8%

115. No sistema de juros compostos, uma taxa de $x\%$ ao semestre, com capitalização quadrimestral, corresponde a uma taxa efetiva anual de $(1 + 2x/300)^3 - 1$

Um título é resgatado 2 anos antes do vencimento, segundo o critério do desconto racional composto.

Julgue o item seguinte

116. Se a taxa utilizada foi de 10% ao ano e o valor do desconto resultou em R\$ 4.620,00, o valor nominal do título é inferior a R\$ 26.500,00

Uma pessoa investiu o seu dinheiro na aquisição de dois imóveis, um na cidade e o outro na praia. O imóvel da cidade ela pagou R\$ 400.000,00, enquanto que o da praia foi adquirido por R\$ 300.000,00.

Ao analisar o mercado, essa pessoa percebeu que as taxas anuais de valorização dos imóveis eram, respectivamente, igual a 10 % ao ano e 13% ao ano.

Julgue o item seguinte

117. Com as informações apresentadas, os imóveis terão o mesmo valor comercial, em um período inferior a 12 anos

(Use: $\log 2 = 0,301$, $\log 3 = 0,477$ e $\log 0,97 = -0,01$)

Fator de Acumulação de Capital de uma Série de Pagamentos

s(n,i)	1%	2%	3%	4%	5%
1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	2,01	2,02	2,03	2,04	2,05
3	3,03	3,06	3,09	3,12	3,15
4	4,06	4,12	4,18	4,25	4,31
5	5,10	5,20	5,31	5,42	5,53
6	6,15	6,31	6,47	6,63	6,80
7	7,21	7,43	7,66	7,90	8,14
8	8,29	8,58	8,89	9,21	9,55
9	9,37	9,75	10,16	10,58	11,03
10	10,46	10,95	11,46	12,01	12,58
11	11,57	12,17	12,81	13,49	14,21
12	12,68	13,41	14,19	15,03	15,92
13	13,81	14,68	15,62	16,63	17,71
14	14,95	15,97	17,09	18,29	19,60
15	16,10	17,29	18,60	20,02	21,58

Fator de Acumulação de Capital

(1+i) ⁿ	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%
1	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08
2	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,17
3	1,03	1,06	1,09	1,12	1,16	1,19	1,23	1,26
4	1,04	1,08	1,13	1,17	1,22	1,26	1,31	1,36
5	1,05	1,10	1,16	1,22	1,28	1,34	1,40	1,47
6	1,06	1,13	1,19	1,27	1,34	1,42	1,50	1,59

Uma aplicação consiste em 6 depósitos consecutivos, mensais e iguais no valor de R\$ 500,00 cada um.

Julgue o item seguinte:

118. Se a taxa de juros compostos utilizada é de 4% ao mês, o montante, em reais, seis meses após o último dos 6 depósitos, é superior a R\$ 4.200,00

A dívida referente à aquisição de um automóvel deverá ser liquidada pelo Sistema de Amortização Constante (SAC) por meio de 48 prestações mensais, a uma taxa de 2% ao mês, vencendo a primeira prestação um mês após a data de aquisição. O valor da última prestação é de R\$ 5.100,00.

Julgue os itens seguintes:

119. A dívida original é superior a R\$ 250.000,00

120. O valor da 31ª prestação é superior a R\$ 7.000,00

Gabarito

<https://bit.ly/Simulado-Petrobras-Engenharia-de-Produção-12-02-22>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>