

ESTRATÉGIA CONCURSOS



Simulado Nacional

# **RECEITA FEDERAL**

Analista Tributário

**Pós-Edital**

# Simulado

## Simulado Receita Federal - Básico (Analista Tributário)

Nome: \_\_\_\_\_

### INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso Receita Federal (Analista Tributário);
- 2 - A prova contém 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;
- 4 - Os participantes têm das **8:00** às **13:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo abaixo destas informações;

### PREENCHA SEU GABARITO

<https://bit.ly/Simulado-Receita-Federal-Analista-11-03>

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 01 - ABCDE | 15 - ABCDE | 29 - ABCDE | 43 - ABCDE | 57 - ABCDE |
| 02 - ABCDE | 16 - ABCDE | 30 - ABCDE | 44 - ABCDE | 58 - ABCDE |
| 03 - ABCDE | 17 - ABCDE | 31 - ABCDE | 45 - ABCDE | 59 - ABCDE |
| 04 - ABCDE | 18 - ABCDE | 32 - ABCDE | 46 - ABCDE | 60 - ABCDE |
| 05 - ABCDE | 19 - ABCDE | 33 - ABCDE | 47 - ABCDE | 61 - ABCDE |
| 06 - ABCDE | 20 - ABCDE | 34 - ABCDE | 48 - ABCDE | 62 - ABCDE |
| 07 - ABCDE | 21 - ABCDE | 35 - ABCDE | 49 - ABCDE | 63 - ABCDE |
| 08 - ABCDE | 22 - ABCDE | 36 - ABCDE | 50 - ABCDE | 64 - ABCDE |
| 09 - ABCDE | 23 - ABCDE | 37 - ABCDE | 51 - ABCDE | 65 - ABCDE |
| 10 - ABCDE | 24 - ABCDE | 38 - ABCDE | 52 - ABCDE | 66 - ABCDE |
| 11 - ABCDE | 25 - ABCDE | 39 - ABCDE | 53 - ABCDE | 67 - ABCDE |
| 12 - ABCDE | 26 - ABCDE | 40 - ABCDE | 54 - ABCDE | 68 - ABCDE |
| 13 - ABCDE | 27 - ABCDE | 41 - ABCDE | 55 - ABCDE | 69 - ABCDE |
| 14 - ABCDE | 28 - ABCDE | 42 - ABCDE | 56 - ABCDE | 70 - ABCDE |

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA***Adriana Figueiredo***TEXTO PARA AS QUESTÕES 1, 2, 3 E 4**

É necessário formatar o sistema de segurança no Brasil, um sistema que estabeleça responsabilidades aos governantes, ao Judiciário, ao Ministério Público, ao órgão penitenciário e às polícias, criando ligações técnicas e operacionais e determinando objetivos sociais de prevenção, tratamento e recuperação. Entende-se que o sistema de segurança tem que ser sistêmico, rápido, um processo que envolva não só atividades repressivas ou de contenção: precisa ter um início, que é a prevenção, e um final, que é recuperar e tratar os autores do delito, pois, caso contrário, eles voltarão ao crime, e o objetivo é não dar essa oportunidade de reincidência ou aliciamento pelo crime. Nesse sistema não apenas a polícia é a responsável, o Judiciário, o Ministério Público e a sociedade em geral têm que participar do debate.

(Jorge Luiz Paz Bengochea, Luiz Brenner Guimarães, Martin Luiz Gomes, Sérgio Roberto de Abreu. Disponível em <https://doi.org/10.1590/S0102-88392004000100015>. Adaptado.)

**01.** A afirmação abaixo que pode ser inferida após a leitura do texto é:

- a) A força policial atua de forma conjugada com os Poderes Executivo e Judiciário.
- b) A prevenção é o papel mais importante da polícia.
- c) O sistema de segurança deve atuar na prevenção e na repressão do delito, cabendo a outros órgãos a recuperação do autor do delito.
- d) O objetivo inicial do sistema de segurança deve ser a prevenção.
- e) O sistema de segurança brasileiro, atualmente, fundamenta-se em três pilares: prevenção, tratamento e recuperação.

**02.** A forma verbal "estabeleça", no primeiro período do texto, indica:

- a) um desejo imediato, expresso pelo modo indicativo.
- b) uma projeção para o futuro, expressando propósito, pretensão, intento.
- c) uma hipótese, expressa pelo modo subjuntivo.
- d) um processo que ocorre atualmente.
- e) uma ordem, característica própria do modo imperativo.

**03.** No texto, os dois-pontos foram usados no segundo período:

- a) para introduzir o discurso direto
- b) para introduzir uma citação.
- c) para iniciar uma enumeração
- d) para inserir um exemplo.
- e) para introduzir um esclarecimento.

**04.** Em "... tem que ser sistêmico, rápido, um processo que envolva [...]", o vocábulo destacado pode ser corretamente classificado como:

- a) pronome relativo
- b) conjunção integrante
- c) preposição
- d) conjunção subordinativa
- e) pronome interrogativo

**05.** O correto emprego do gerúndio mostra que ele deve ser usado na indicação de ações cronologicamente simultâneas com as ações da oração anterior. A frase abaixo que mostra correto emprego do gerúndio é:

- a) Fez o pedido, recebendo a encomenda no final do dia.
- b) Ana entrou no banco, sentando-se em frente aos caixas.
- c) Caiu na saída do espetáculo, machucando os dois joelhos.
- d) Lançou-se aos seus pés, pedindo outra chance.
- e) Conversavam entre amigos, bebendo o clássico vinho.

**06.** Um dos problemas muito comuns na estruturação de um texto é a presença de ambiguidade sintática, ou seja, a possibilidade de mais de um entendimento para uma só frase. A frase abaixo que está livre de qualquer ambiguidade é:

- a) Os diretores falaram com os funcionários que aguardavam o próximo lançamento.
- b) A garota viu o vizinho correndo.
- c) Entraram no site e compraram um computador rápido.
- d) Andréia pediu a Fabiano que pegasse sua mochila na sala.
- e) Havia uma suspeita em relação a quem seria o culpado.

**07.** Um estudo da Universidade Oxford com base em dados de seis países desenvolvidos indica que a exigência de passaporte de vacina da Covid-19 para frequentar locais públicos aumentou o ritmo das campanhas de imunização. Esse efeito foi observado em quatro de seis países analisados: França, Itália, Suíça e Israel. Os cientistas explicam que, apesar de as políticas de passaporte de vacina desses países terem sido desenhadas para evitar situações de superdisseminação do vírus, a medida

serviu também como um forte incentivo para reduzir os casos de hesitação vacinal, no qual moradores dos países se recusam ou demoram a buscar o imunizante. (O Globo)

A exigência de passaporte de vacina

- a) foi uma política implementada por países desenvolvidos
- b) foi uma medida tomada para aceleração da vacinação
- c) não atendeu aos seus propósitos iniciais
- d) foi proposta por cientistas de seis países
- e) foi uma medida adotada com o objetivo de controle pandêmico

**08.** Em muitas frases estabelecemos comparações entre elementos do texto, tanto de forma objetiva como de forma figurada. Assinale a frase abaixo que não exemplifica qualquer tipo de comparação.

- a) "A gentileza, bem como o amor, transforma uma vida".
- b) "Paz é manter-se calmo apesar do caos".
- c) "O amor consiste em doação permanente, como uma fonte de águas na nascente".
- d) "A saudade é um cais onde se finca o pé vendo o mar".
- e) "Ter paz é melhor do que ter razão".

**09.** Uma narrativa mostra uma sequência de ações ou acontecimentos; a frase abaixo que mostra uma ação é:

- a) O ministro desejava o início de um novo mandato.
- b) Na cerimônia de encerramento, todos estavam presentes.
- c) Os responsáveis pela obra muito se preocupavam com o atraso.
- d) Pela instabilidade econômica, o mundo anda ansioso.
- e) Devido ao risco, a porta foi aberta pelos bombeiros.



10. A única frase abaixo expressa em linguagem denotativa ou lógica é:

- a) Lutamos todos os dias para que o amanhã exista.
- b) Escrevia cartas enquanto ouvia as canções de seus artistas prediletos.
- c) O poeta é um domador de palavras e sentidos.
- d) A bondade de seu coração comunicou-nos que era um rapaz confiável.
- e) A educação libertou-me da ignorância e do medo.

### TEXTO PARA AS QUESTÕES 11, 12, 13 e 14

#### Variação linguística – a língua em movimento

(Luana Castro Alves Perez)

A variação linguística é um fenômeno que acontece com a língua e pode ser compreendida através das variações históricas e regionais. Em um mesmo país, com um único idioma oficial, a língua pode sofrer diversas alterações feitas por seus falantes. Como não é um sistema fechado e imutável, a língua portuguesa ganha diferentes nuances. O português que é falado no Nordeste do Brasil pode ser diferente do português falado no Sul do país. Claro que um idioma nos une, mas as variações podem ser consideráveis.

As variações acontecem porque o princípio fundamental da língua é a comunicação, então é compreensível que seus falantes façam rearranjos de acordo com suas necessidades comunicativas. Os diferentes falares devem ser considerados como variações, e não como erros. Quando tratamos as variações como erro, incorremos no preconceito linguístico que associa, erroneamente, a língua ao status. O português falado em algumas cidades do interior do estado de São Paulo, por exemplo, pode ganhar o estigma pejorativo de incorreto ou inculto, mas, na verdade, essas diferenças enriquecem esse patrimônio cultural que é a nossa língua portuguesa.[...]

(Disponível: <http://www.portugues.com.br/redacao/variacao-linguistica-linguamovimento.html>. Acesso em 20/01/2015)

11. O vocábulo destacado em "Como não é um sistema fechado e imutável, a língua portuguesa ganha diferentes nuances" (1º parágrafo) possui valor semântico de

- a) conformidade
- b) consequência
- c) causa
- d) explicação
- e) comparação

12. A frase que foi construída em linguagem formal é:

- a) **Ao invés de** reclamar, ela foi se exercitar.
- b) Todos se perguntavam **aonde** o pai escondeu o tesouro.
- c) Não entendemos **por que** ele não investiu nesse sistema.
- d) A **sessão** do documento em que se encontra essa regra foi retirada.
- e) **A** dias que merecem ser repetidos.

13. A colocação do pronome destacado respeita a norma-padrão da língua portuguesa, em:

- a) **Nos** trata como se não nos conhecêssemos.
- b) Doaria-**lhe** todas as melhores roupas.
- c) O trabalho não poupou-**nos** do ócio.
- d) As crianças **se** interessam pelos objetos coloridos.
- e) Aqueles que preocupam-**se** com o próximo serão recompensados.

14. De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, o acento indicativo de crase é obrigatório na palavra destacada em:

- a) **Aqueles** que me incentivaram devo o meu agradecimento.
- b) O aquecimento global agravou **a** situação climática de todos os países.
- c) Em relação **a** compras no cartão, ninguém conseguia se organizar.
- d) Encontraram **aqueles** que se diziam heróis.
- e) Os jovens soldados deviam obediência **a** superiores na hierarquia.

15. "A relação amistosa existente entre líderes e liderados produz bons frutos. A amizade deve ser a base de qualquer tipo de sociabilidade". A relação semântico-gramatical que existe entre amistosa / amizade se repete em:

- a) evidência / evidentemente
- b) rapidez / rapidamente
- c) importante / importância
- d) amar / amor
- e) entretenimento / entreter

## LÍNGUA INGLESA

Andrea Belo

Texto para as questões de 16 a 19

**More than 500 years before Oxford University was founded, India's Nalanda University was home to nine million books and attracted 10,000 students from around the world.**

Founded in 427 CE, Nalanda is considered the world's first residential university, a sort of medieval Ivy League institution home to nine million books that attracted 10,000 students from across Eastern and Central Asia. They gathered here to learn medicine, logic, mathematics and – above all – Buddhist principles from some of the era's most revered scholars. As the Dalai Lama once stated: "The source of all the [Buddhist] knowledge we

have, has come from Nalanda." In the more-than seven centuries that Nalanda flourished, there was nothing else like it in the world.

Interestingly, the monarchs of the Gupta Empire that founded the Buddhist monastic university were devout Hindus, but sympathetic and accepting towards Buddhism and the growing Buddhist intellectual fervour and philosophical writings of the time. The liberal cultural and religious traditions that evolved under their reign would form the core of Nalanda's multidisciplinary academic curriculum, which blended intellectual Buddhism with a higher knowledge in different fields.

The ancient Indian medical system of Ayurveda, which is rooted in nature-based healing methods, was widely taught at Nalanda and then migrated to other parts of India via alumni. Other Buddhist institutions drew inspiration from the campus' design of open courtyards enclosed by prayer halls and lecture rooms. And the stucco produced here influenced ecclesiastical art in Thailand, and metal art migrated from here to Tibet and the Malayan peninsula.

(<https://www.bbc.com/travel/article/20230222-nalanda-the-university-that-changed-the-world>)

16. According to the text, we can infer that

- a) Nalanda is informed as the world's first residential university.
- b) Nalanda is informed as the world's first medieval university.
- c) Nalanda is said as the world's first university.
- d) Nalanda is said as the world's first moderna university.
- e) Nalanda is declared as the world's most important university.

17. Based on the information about the study, the word "sort" (first paragraph) can be replaced by

- a) luck
- b) lucky
- c) type
- d) trend
- e) key

**18.** According to the text, in the extract *"They gathered here to learn medicine, logic, mathematics and – above all – Buddhist principles from some of the era's most revered scholars."*, the CORRECT synonym to the word gathered is

- a) joined
- b) reduced
- c) improved
- d) believed
- e) answered

**19.** According to the first paragraph of the text, we can infer that

- a) there was nothing compared to Nalanda in seven centuries.
- b) in seven centuries, other universities were not similar.
- c) Nalanda was the seventh university.
- d) Nalanda and other seven universities received a prize.
- e) a prize was given to Nalanda as seventh place.

**20.** Based on the second paragraph of the text, we can infer that

- a) Bolonha and Oxford are more than 500 years old.
- b) Oxford is the oldest one.
- c) Nalanda is the most famous one.
- d) Nalanda was not as famous as Oxford.
- e) Bolonha is 500 years old.

**21.** According to the third paragraph of the text, we can infer that

- a) monarchs of the Gupta Empire were Hindu.
- b) Gupta Empire was associated to Bolonha.
- c) Nalanda is close to Bolonha and Gupta.
- d) Nalanda and Bolonha were both in Gupta's region.
- e) Bolonha and Gupta are close.

**22.** Based on the third paragraph of the text, the word "evolved" is

- a) a false friend
- b) a cognate
- c) an irregular verb
- d) an action that is going to happen.
- e) a reference

**23.** In the extract..." The ancient Indian medical system of Ayurveda, which is rooted in nature-based healing methods.", it indicates that

- a) an old system had nature as its basis
- b) the ancient medical system had a different route.
- c) the ancient system was positive and functional.
- d) an old system that existed was natural and efficient.
- e) an old system was not detected at all.

**24.** When the text informs about "...methods, was widely taught at Nalanda", it implies that

- a) it was largely
- b) it was savage
- c) it was slowly
- d) it was wild
- e) it was little

**25.** According to the text, in the extract *"And the stucco produced here influenced ecclesiastical art in Thailand, and metal art migrated from here to Tibet and the Malayan peninsula"*, the CORRECT synonym to the word "stucco" is

- a) equipment
- b) plaster
- c) construction
- d) keys
- e) liquid

**RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO**

*Eduardo Mocellin*

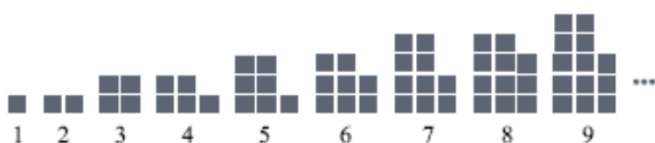
**26.** Arnaldo, Analista Tributário da Receita Federal recém-empossado, deseja comprar um imóvel em São Paulo. A seguir, são apresentadas as informações fornecidas por um corretor relativas a quatro imóveis:

- **Imóvel 1:** é um imóvel do tipo Flat;
- **Imóvel 2:** é um imóvel do tipo Casa;
- **Imóvel 3:** está situado no bairro Cidade Monções;
- **Imóvel 4:** está situado no bairro Itaim Bibi;

Para a compra do imóvel, Berlinda, esposa de Arnaldo, impôs a condição de que se o imóvel não está no Itaim Bibi, então o imóvel precisa ser do tipo casa. Para certificar-se que os imóveis satisfazem essa condição, é necessário que Arnaldo verifique apenas:

- a) Os bairros dos imóveis 1 e 2.
- b) O tipo do imóvel 4 e o bairro do imóvel 1.
- c) O tipo do imóvel 3 e o bairro do imóvel 1.
- d) O tipo do imóvel 3 e o bairro do imóvel 2.
- e) Os tipos dos imóveis 3 e 4.

**27.** Observe as primeiras figuras de uma sequência:



Mantendo-se o padrão da sequência, o total de quadradinhos da figura 134 será:

- a) 200
- b) 202
- c) 203
- d) 205
- e) 206

**28.** Sejam os conjuntos  $A = \{2, 4, 7, 9, 10, 12, 15\}$ ,  $B = \{1, 3, 5, 7, 9, 12, 13\}$  e  $C = \{0, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 15\}$ . O conjunto  $(A \cap C) \cup (B - A)$  é igual a:

- a)  $\{0, 3, 4, 7, 10, 12, 15\}$
- b)  $\{1, 3, 4, 5, 10, 13, 15\}$
- c)  $\{1, 2, 4, 7, 8, 9, 12\}$
- d)  $\{1, 3, 4, 5, 10, 11, 15\}$
- e)  $\{2, 3, 4, 9, 10, 11, 12\}$

**29.** No setor comercial de uma empresa, um bônus em dinheiro foi dividido entre 3 funcionários, Arnaldo, Bernaldo e Cernaldo, em partes diretamente proporcionais ao número de clientes captados e inversamente proporcionais ao número de faltas ao serviço dentro de um período. Considere as informações da tabela a seguir:

|                                    | Arnaldo | Bernaldo | Cernaldo |
|------------------------------------|---------|----------|----------|
| <b>Clientes captados</b>           | 80      | 100      | 180      |
| <b>Número de faltas ao serviço</b> | 2       | 5        | 6        |

Se Cernaldo recebeu R\$ 27.000,00, então Arnaldo recebeu, em reais,

- a) 24.000,00
- b) 18.000,00
- c) 54.000,00
- d) 36.000,00
- e) 44.000,00



**30.** Em uma sala de aula, estão presentes 5 alunos e 6 alunas. Para uma determinada atividade, o professor deverá escolher um grupo formado por 3 dessas alunas e 3 dos alunos. Em seguida, os escolhidos serão dispostos em círculo de tal forma que alunos do mesmo sexo não fiquem lado a lado. Isso poderá ocorrer de  $n$  maneiras distintas.

O número  $n$  é igual a

- a) 24.000
- b) 16.000
- c) 2.400
- d) 1.600
- e) 800

### ESTATÍSTICA

*Carlos Henrique*

**31.** Um estatístico tem as seguintes informações de uma variável  $x$  de amostra de dados:

$$\sum x_i = 640 \text{ e } \sum x_i^2 = 29440.$$

Sabendo-se que o tamanho da amostra é igual a 16, calcule o coeficiente de variação.

- a) 20%
- b) 25%
- c) 30%
- d) 40%
- e) 48%

**32.** A probabilidade de Ana passar no concurso da Receita Federal é de 40% e a probabilidade de Bia passar no concurso da Receita Federal é de 90% (Bia estudou no Estratégia Concursos...). Um possível valor da probabilidade de que ambas passem no concurso da Receita Federal é dado por:

- a) 29%
- b) 31%
- c) 41%

d) 49%

e) 50%

**33.** Uma análise feita em uma empresa da área de entretenimento durante 5 anos, foi registrado, em cada ano, o faturamento anual ( $Y$ ) da empresa, em milhões de reais, e o respectivo investimento anual com propaganda na internet ( $X$ ), em milhões de reais. Um modelo de regressão linear simples  $Y_t = \alpha + \beta X_t + \epsilon$ ,  $t = 1, 2, \dots$  foi elaborado para se prever  $Y$  em função de  $X$ .

As estimativas de  $\alpha$  e  $\beta$  foram obtidas pelo método dos mínimos quadrados, e sabe-se que o valor da soma dos faturamentos e do investimento em propaganda na internet nesses 5 anos foram, em milhões de reais, iguais a 300 e 50, respectivamente.

A estimativa do coeficiente angular da reta obtida por meio do método dos mínimos quadrados foi de 4.

A previsão do faturamento em um determinado ano, uma vez que a empresa investiu em propaganda na internet, nesse ano, 7 milhões de reais, é igual a:

- a) 40 milhões
- b) 44 milhões
- c) 48 milhões
- d) 40 milhões
- e) 54 milhões

**34.** Historicamente, um pedido feito junto a Receita Federal leva um tempo para ser analisado que segue uma distribuição normal com média igual de 10 meses e desvio-padrão de 3 meses. Alguns pedidos serão sorteados dentre os que já têm mais de 7 meses de duração.

Sobre a função acumulada da normal são dados os valores:  $\varphi(1)=0,80$ ,  $\varphi(1,5)=0,92$  e  $\varphi(2,0)=0,98$

Com tais informações, a probabilidade de que um pedido com mais de 16 meses seja selecionado é igual a:

- a) 2,0%;
- b) 2,5%;
- c) 4,0%;
- d) 4,5%;
- e) 8,0%.

**35.** Suponha que o número de nascimentos de gêmeos em uma certa cidade, seja uma variável aleatória  $X$  com distribuição de Poisson com média de  $\lambda$  nascimentos de gêmeos. Sabe-se que a probabilidade de ocorrerem, mensalmente, 3 nascimentos de gêmeos é igual a probabilidade de ocorrerem 4 nascimentos de gêmeos.

Nessas condições, a probabilidade de, em um determinado mês, ocorrer pelo menos 2 nascimentos de gêmeos é igual a:

Dados:  $e^{-2} = 0,135$ ;  $e^{-4} = 0,018$ .

- a) 82%
- b) 84%
- c) 86%
- d) 88%
- e) 91%

## CONTABILIDADE GERAL

*Silvio Sande*

**36.** Uma editora vende uma revista mensal por R\$ 30,00. No entanto, os leitores podem optar por fazer a assinatura anual da revista por R\$ 300,00. O valor pode ser pago à vista ou em três parcelas de R\$ 100,00.

Em janeiro de 2020, quarenta pessoas fizeram a assinatura anual da revista. Destas, trinta optaram pelo pagamento à vista e dez pelo parcelamento em três vezes. O pagamento do valor integral ou da primeira parcela foi feito no próprio mês de janeiro. A revista começou a ser entregue no mês após o recebimento, ou seja, em fevereiro de 2020.

O valor da receita contabilizada pela editora em janeiro de acordo com o Regime de Competência é de:

- a) Zero.
- b) R\$ 250,00.
- c) R\$ 500,00.
- d) R\$ 750,00.
- e) R\$ 1.000,00.

**37.** Uma empresa apresentava, em 31/12/2020, os saldos a seguir.

- Caixa e Equivalentes de Caixa: R\$ 60.000;
- Clientes (90 dias): R\$ 80.000;
- Contas a receber (120 dias): R\$ 30.000;
- Ativo fiscal diferido R\$ 40.000;
- Aluguel pago antecipadamente, com apropriação linear e mensal por 24 meses: R\$ 62.000;
- Estoques previstos para serem vendidos em 90 dias: R\$ 180.000;
- Provisão para Perdas nos Estoques: R\$ 20.000;
- Empréstimo a sócio com vencimento em 60 dias: R\$ 35.000;
- Venda para empresa controlada decorrente da atividade operacional da empresa (240 dias): R\$ 80.000;

- Adiantamento de salários de janeiro a empregados: R\$ 65.000;
- Provisão para 13º salário: R\$ 85.000;
- Receita de vendas recebida antecipadamente: R\$ 90.000.
- Computador utilizado na empresa: R\$ 30.000;
- Depreciação acumulada do computador: R\$ 6.000;
- Participação em outras empresas: R\$ 60.000; e
- Ativo não circulante mantido para vendas: R\$ 50.000.

Com base somente nos dados acima, o Ativo Circulante, apresentado no Balanço Patrimonial da sociedade empresária, em 31/12/2020, era de

- a) R\$ 531.000.
- b) R\$ 527.000.
- c) R\$ 496.000.
- d) R\$ 486.000.
- e) R\$ 556.000.

**38.** Uma companhia efetuou uma operação de desconto comercial de duplicatas a receber no valor de R\$ 95.000,00 com prazo de vencimento de 90 dias junto a uma instituição financeira. O valor dos encargos financeiros foi de R\$ 5.000,00. O lançamento que registra corretamente tal fato contábil no dia de sua ocorrência é:

- a) D Duplicatas Descontadas 90.000,00
  - C Juros a Apropriar 5.000,00
  - C Bancos 95.000,00
- b) D Bancos 95.000,00
  - C Juros a Apropriar 5.000,00
  - C Duplicatas a Receber 90.000,00
- c) D Bancos 95.000,00
  - C Duplicatas a Receber 95.000,00
- d) D Bancos 90.000,00
  - D Juros a Apropriar 5.000,00

- C Duplicatas Descontadas 95.000,00
- e) D Duplicatas a Receber 95.000,00
  - C Juros a Apropriar 5.000,00
  - C Bancos 90.000,00

**39.** Uma empresa comercial adquiriu mercadorias para o seu estoque, a prazo, no valor de \$ 100.000, com tributos recuperáveis de \$ 20.000 e ajuste a valor presente de fornecedores a pagar de \$ 10.000. Assinale a alternativa com a contabilização correta dessa operação.

- a) Débito: Estoques, \$ 80.000; Débito: Tributos a recuperar, \$ 20.000; Crédito: Ajuste a valor presente de fornecedores, \$ 10.000; Crédito: Fornecedores a pagar, \$ 90.000.
- b) Débito: Estoques, \$ 90.000; Débito: Ajuste a valor presente de fornecedores, \$ 10.000; Crédito: Fornecedores a pagar, \$ 100.000.
- c) Débito: Estoques, \$ 80.000; Débito: Tributos a recuperar, \$ 20.000; Crédito: Fornecedores a pagar, \$ 100.000.
- d) Débito: Estoques, \$ 100.000; Débito: Despesa financeira de fornecedores, \$ 10.000, Crédito: Fornecedores a pagar, \$ 90.000; Crédito: Receita com tributos recuperáveis, \$ 20.000.
- e) Débito: Estoques, \$ 70.000; Débito: Tributos a recuperar, \$ 20.000; Débito: Ajuste a valor presente de fornecedores, \$ 10.000; Crédito: Fornecedores a pagar, \$ 100.000.

**40.** Uma Sociedade Empresária iniciou suas atividades em janeiro de 2017. Nesse mês, realizou as seguintes transações:

- Aquisição de mercadorias por R\$20.000,00. Neste valor está incluído Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços – ICMS recuperável, no valor de R\$3.400,00.
- Venda, por R\$25.000,00, de 50% das mercadorias adquiridas, sendo concedido um desconto de 20% no momento da venda. Sobre a receita obtida na operação, há incidência apenas do ICMS na alíquota de 12%.

Considerando-se que essas foram as únicas transações efetuadas no mês, após o registro contábil de apuração do ICMS, a Sociedade Empresária apresentará:

- a) um saldo de ICMS a Recuperar no valor de R\$400,00.
- b) um saldo de ICMS a Recolher no valor de R\$1.300,00.
- c) um saldo de ICMS a Recuperar no valor de R\$1.000,00.
- d) um saldo de ICMS a Recuperar no valor de R\$3.400,00.
- e) um saldo de ICMS a Recuperar no valor de R\$ 3.000,00

**41.** A Cia. coruja vende sapatos. A sociedade empresária não é contribuinte do IPI, mas é contribuinte dos impostos estaduais e municipais.

Em 31/12/2020, ela apresentava os seguintes saldos:

- vendas brutas de vendas: R\$ 300.000;
- comissão de vendas: R\$ 30.000;
- devolução de vendas: R\$ 15.000;
- custo das mercadorias vendidas: R\$ 180.000;
- devolução de compras: R\$ 20.000;
- ajuste a valor presente de contas a pagar: R\$ 10.000;

- ajuste a valor presente de clientes: R\$ 18.000;
- ICMS sobre vendas: R\$ 60.000;
- IPI nas compras: R\$ 45.000;
- despesas com salários: R\$ 50.000;
- perdas estimadas para créditos de liquidação duvidosa: R\$ 15.000;
- perdas com a redução do valor dos estoques: R\$ 6.000.

Com base nos dados acima, assinale a opção que indica o valor da Receita Líquida de Vendas da Cia. X, em 31/12/2017.

- a) R\$ 24.000.
- b) R\$ 105.000.
- c) R\$ 176.000.
- d) R\$ 207.000.
- e) R\$ 225.000.

**42.** As contas integrantes do patrimônio líquido, evidenciadas na demonstração das mutações do patrimônio líquido, podem sofrer variações por itens que afetam o patrimônio total e por itens que não o afetam.

Assinale a opção que apresenta um item que afeta o total do patrimônio líquido.

- a) Aumento de capital com utilização de lucros.
- b) Compensação de prejuízos com reservas.
- c) Gastos com emissão de ações.
- d) Reversão de reserva de contingência para a conta de Lucros Acumulados.
- e) Constituição da reserva legal

**43.** Uma empresa apresentou a seguinte Demonstração do Resultado do Exercício, em 31/12/X0.

|   |                 |
|---|-----------------|
| Receita de Vendas                                   | 200.000         |
| Custo das Mercadorias Vendidas                      | <u>80.000</u>   |
| Lucro Bruto   | 120.000         |
| Despesas operacionais:                              |                 |
| Salários  | - 30.000        |
| Depreciação   | - 20.000        |
| perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa | - 4.000         |
| aluguel   | - 12.000        |
| Resultado de equivalência patrimonial               | 18.000          |
| Outras receitas e despesas operacionais             |                 |
| Prejuízo na venda de máquina                        | <u>- 20.000</u> |
| LAIR  | 40.000          |
| IRCS  | <u>- 13.600</u> |
| Lucro Líquido                                       | 38.400          |

Assinale a opção que indica o Lucro Ajustado, evidenciado na Atividade Operacional da Demonstração dos Fluxos de Caixa, pelo método indireto.

- a) R\$ 60.400
- b) R\$ 64.400
- c) R\$ 66.400
- d) R\$ 72.400
- e) R\$ 82.400

**44.** Uma entidade possuía, em 31/12/2020, dois terrenos, que estavam contabilizados em seu ativo imobilizado, por R\$ 1.000.000 e R\$ 1.300.000.

Em 2021 a entidade transferiu os dois terrenos para a conta Propriedade para Investimento, pois a intenção passou a ser valorização do capital.

Na data da transferência, o valor justo de cada um dos terrenos era de R\$ 1.100.000.

Assinale a opção que indica o efeito da contrapartida do reconhecimento do valor justo dos dois terrenos.

- a) Diminuição de R\$ 100.000 em ajustes de avaliação patrimonial.
- b) Aumento de R\$ 100.000 em resultado do exercício.
- c) Diminuição de R\$ 200.000 em resultado do exercício.

d) Aumento de R\$ 100.000 em ajustes de avaliação patrimonial e diminuição de R\$ 200.000 no resultado do exercício.

e) Diminuição de R\$ 100.000 em ajustes de avaliação patrimonial e aumento de R\$ 200.000 no resultado do exercício.

**45.** Uma loja vende notebooks pelo preço de R\$ 5.000,00.

Em julho de 2021, a loja vendeu trinta notebooks, sendo metade à vista e o restante no cartão de crédito, cujo recebimento será em agosto. A loja oferece garantia de um ano sobre os aparelhos vendidos. Além disso, estima que cada notebooks que apresentar defeitos maiores terá custo de reparação de R\$ 1.000,00, enquanto o que apresentar defeitos menores terá custo de R\$ 500,00 cada.

A loja possui o seguinte histórico: 10% dos notebooks têm defeitos maiores, 30% têm defeitos menores e 40% não apresentam defeitos. Em 31/07/2014, a loja deve reconhecer provisão para garantias no valor de

- a) R\$ 1.500,00.
- b) R\$ 4.200,00.
- c) R\$ 7.500,00.
- d) R\$ 10.000,00.
- e) R\$ 15.000,00.



**ADMINISTRAÇÃO GERAL***Stefan Fantini*

46. O planejamento realizado pelo nível intermediário, direcionado a determinada unidade da organização, com foco no médio prazo é o

- a) planejamento estratégico
- b) planejamento tático
- c) planejamento operacional
- d) planejamento institucional
- e) planejamento global

47. A técnica que consiste em reunir um grupo de pessoas para que elas exponham suas opiniões, ideias ou sugestões, em que os participantes são estimulados e incentivados a produzir, sem qualquer crítica ou censura, o maior número de ideias e sugestões sobre determinado assunto ou problema é chamada de

- a) SIPOC
- b) Análise SWOT
- c) Brainstorming
- d) Ciclo PDCA
- e) Matriz BCG

48. João das Neves, gerente de determinado departamento, enviou uma mensagem pelo e-mail empresarial da organização, informando aos seus subordinados acerca da data e o horário de uma reunião em que serão discutidas as novas metas da equipe.

Esse tipo de comunicação pode ser caracterizada como:

- a) formal e ascendente;
- b) formal e lateral;
- c) formal e descendente;
- d) informal e ascendente;
- e) informal e descendente.

**ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA***Paulo Portinho*

49. Observe as contas a seguir e responda à questão.

|                             | Em R\$ mil |
|-----------------------------|------------|
| Contas a Receber            | 72.000     |
| Estoque Inicial             | 120.000    |
| Estoque Final               | 105.000    |
| Fornecedores                | 70.500     |
| Receita Líquida             | 1.080.000  |
| Custo da Mercadoria Vendida | 720.000    |
| Caixa                       | 40.000     |

O ciclo operacional dessa empresa é:

- a) 80,25 dias
- b) 6,4 dias
- c) 24 dias
- d) 56,25 dias
- e) 90 dias

50. Observe as contas a seguir e responda à questão.

|                             | Em R\$ mil |
|-----------------------------|------------|
| Contas a Receber            | 72.000     |
| Estoque Inicial             | 120.000    |
| Estoque Final               | 105.000    |
| Fornecedores                | 70.500     |
| Receita Líquida             | 1.080.000  |
| Custo da Mercadoria Vendida | 720.000    |
| Caixa                       | 40.000     |

O ciclo de caixa dessa empresa é:

- a) dias
- b) 45,25 dias
- c) 44,25 dias
- d) 27 dias
- e) 40,25 dias

**ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS***Ricardo Campanário*

**51.** Uma organização adota sistema de reposição contínua para o estoque de brita e pedras em geral. O custo anual de armazenamento é de \$300,00/tonelada. O consumo mensal das britas e pedras é, em média, de 30 toneladas/mês, o estoque de segurança é de 10 toneladas e o tempo de ressuprimento é de 6 dias corridos. Na situação descrita, o ponto de pedido é (considere que um mês tem 20 dias):

- a) 10 toneladas
- b) 14 toneladas
- c) 16 toneladas
- d) 19 toneladas
- e) 24 toneladas

**52.** A estrutura geral e compras pode ser centralizada ou descentralizada, cada estrutura tem vantagens e desvantagens e essa é uma decisão estratégica da organização. Em uma organização que atua em um mercado estável e de demanda pouco variável, um departamento de compras com estrutura centralizada apresenta as seguintes vantagens, com uma única exceção. Assinale-a.

- a) Possibilita a obtenção da economia de escala com a compra de maiores volumes junto aos fornecedores.
- b) Permite o recrutamento e utilização de especialistas para trabalhar em um único centro que concentra toda a atividade.
- c) Possibilita maior padronização no processo, evitando compras duplicadas ou desnecessárias quando comparadas as compras de um processo descentralizado.
- d) Permite uma resposta mais rápida ao mercado em eventuais necessidades de compras emergenciais.
- e) Tende a gerar reduções de custo ao utilizar estrutura física única e, na maioria das vezes,

menos pessoas do que o demandado por um processo descentralizado.

**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA***Rodrigo Rennó*

**53.** O Balanced Scorecard é uma ferramenta de gestão estratégica que permite o acompanhamento e monitoramento de indicadores de desempenho da organização. Sobre o Balanced Scorecard, assinale a alternativa correta:

- a) O Balanced Scorecard é utilizado exclusivamente para medir o desempenho financeiro da empresa.
- b) O Balanced Scorecard é uma ferramenta de análise de mercado que busca identificar novas oportunidades de negócios.
- c) O Balanced Scorecard é composto por quatro perspectivas: financeira, clientes, processos internos e aprendizado e crescimento.
- d) O Balanced Scorecard é uma ferramenta limitada a empresas de grande porte, não sendo aplicável a empresas de pequeno porte.
- e) O Balanced Scorecard é uma ferramenta que se baseia exclusivamente em dados quantitativos, desconsiderando informações qualitativas.

54. Na comunicação organizacional, a forma como as informações são transmitidas pode influenciar no fluxo de comunicação. Sobre os fluxos de comunicação, assinale a alternativa correta:

- a) O fluxo de comunicação horizontal é aquele que ocorre entre o mesmo nível hierárquico dentro da empresa, como entre gerentes.
- b) O fluxo de comunicação descendente é aquele que ocorre dos níveis hierárquicos mais baixos para os mais altos dentro da empresa.
- c) O fluxo de comunicação ascendente é aquele que ocorre dos níveis hierárquicos mais altos para os mais baixos dentro da empresa.
- d) O fluxo de comunicação diagonal é aquele que ocorre apenas entre pessoas que trabalham em diferentes áreas da empresa.
- e) O fluxo de comunicação circular é aquele que ocorre entre pessoas que possuem cargos similares ou iguais dentro da empresa.

55. A teoria da hierarquia das necessidades de Maslow é amplamente utilizada em diversas áreas, incluindo a administração. Sobre essa teoria, assinale a alternativa correta:

- a) Segundo Maslow, as necessidades humanas são estáticas e não se modificam ao longo do tempo.
- b) A hierarquia das necessidades de Maslow é composta por cinco níveis: fisiológico, segurança, social, estima e autorrealização.
- c) De acordo com a teoria de Maslow, as necessidades fisiológicas são as mais elevadas e devem ser atendidas em primeiro lugar para garantir a satisfação dos indivíduos.
- d) Segundo Maslow, a busca pela autorrealização é exclusiva dos indivíduos com perfil empreendedor.
- e) A teoria da hierarquia das necessidades de Maslow não é aplicável no ambiente de trabalho, já que as necessidades pessoais não influenciam o desempenho profissional.

## FLUÊNCIA DE DADOS

*Emannuelle Gouveia*

56. Das letras abaixo, marque aquela que contém características específicas da lista no Python:

- a) mutável e sem valores duplicados.
- b) ordenado e indexável.
- c) ordenados e imutável.
- d) ordenado e sem valores duplicados.
- e) não ordenado, imutável.

57. No R, qual a função do comando `data.frame()`

- a) lista os objetos criados no console
- b) lista arquivos de determinado diretório.
- c) carrega um pacote de dados.
- d) carrega dados específicos
- e) cria um data frame com os argumentos, nomeados ou não.

58. São formas de disseminação do conhecimento

- a) internalização e externalização.
- b) internalização e composição coletiva
- c) socialização e individualização.
- d) comunicação e imposição
- e) externalização e composição coletiva

59. O modelo de governança de dados que em que o mesmo modelo operacional e padrões da governança de dados são adotados por cada unidade de negócios é o:

- a) Federado
- b) Centralizado.
- c) Intervencionista.
- d) Comunicado.
- e) Colegiado

**60.** Das letras abaixo marque aquela que não pode ser considerada uma vantagem da aquisição de uma solução de arquitetura de nuvem.

- a) ausência de elasticidade na oferta e consumo de insumos.
- b) independência de plataforma de hardware e de software.
- c) diminuição de custos com a aquisição de licenças de software.
- d) facilidade de atualização.
- e) facilidade de troca de informações corporativas.

**61.** Em PLN, o processo de reconhecer entidades em um texto, tais como pessoas, datas, organizações, localizações, entre outros é chamada de:

- a) tokenization
- b) stemming
- c) lemmatization
- d) Pos-tagging
- e) Named entity recognition

**62.** Em ETL, há um processo que não é obrigatório. Marque qual das letras abaixo indica esse processo.

- a) carga
- b) extração
- c) transformação
- d) teste
- e) levantamento

**63.** Um modelo com baixo viés e alta variância indica que:

- a) Trata-se de um modelo que possui boa precisão em suas previsões com dados de treino (overfitting), mas que varia bastante quando aplicado a novos dados.
- b) Trata-se de um modelo que possui péssima precisão em suas previsões com dados de treino

(underfitting), mas que varia pouco quando aplicado a novos dados.

- c) Trata-se de um modelo que possui ótima precisão em suas previsões com dados de treino e que varia muito pouco quando aplicado a novos dados.
- d) Trata-se de um modelo que possui péssima precisão em suas previsões com dados de treino e que varia bastante quando aplicado a novos dados.
- e) Não existe esse modelo.

**64.** Marque a letra que apresenta modelos de técnicas de aprendizado supervisionado

- a) Support Vector Machines (SVM), PCA
- b) árvores de decisão, K-Nearest Neighbors (KNN), regressão linear
- c) redes neurais, PCA
- d) Apriori, k-Means
- e) k-Means, árvores de decisão,

**65.** Das letras abaixo marque aquela que não representa uma característica do MongoDB

- a) Replicação
- b) Sharding
- c) Alta Performance
- d) Orientado a Grafo.
- e) Linguagem de consulta rica.

**66.** No teorema CAP o banco que entrega consistência e tolerância de partição em detrimento da disponibilidade é o:

- a) Banco de dados ca
- b) Banco de dados cp
- c) Banco de dados ap
- d) Banco de dados pa
- e) Banco de dados pp

**67.** Infraestrutura de Data Warehouse distribuído de software livre construída sobre o Hadoop para fornecer sumarização, consulta e análise de dados.

- a) HIVE
- b) IMPALA
- c) OOZIE
- d) SPARK
- e) SQOOP

**68.** A fase do ciclo de vida do projeto de Ciencia de Dados em que pode-se realizar limpeza ou redução nos dados visando a melhoria da amostra é a:

- a) DESCOBERTA
- b) COMUNICAÇÃO DOS RESULTADOS
- c) PLANEJAMENTO DO MODELO
- d) PREPARAÇÃO DE DADOS
- e) CONSTRUÇÃO DO MODELO

**69.** Das letras abaixo, marque os papéis técnicos envolvidos em um projeto de ciência de dados.

- a) engenheiro de dados e cientista de dados
- b) usuário solicitante, engenheiro de dados
- c) analista de negócios, gerente de projeto
- d) gerente de projeto, cientista de dados
- e) engenheiro de dados, analista de negócios.

**70.** Premissa do Big Data que se refere ao fato de que os dados gerados e analisados devem ser verdadeiros.

- a) volume
  - b) velocidade
  - c) veracidade
  - d) valor
  - e) variedade.
-



## 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>

---