

PORTUGUÊS

TEXTO 1

A vírgula não foi feita para humilhar ninguém

Era Borjalino Ferraz e perdeu o primeiro emprego na Prefeitura de Macajuba por coisas de pontuação. Certa vez, o diretor do Serviço de Obras chamou o amanuense para uma conversa de fim de expediente. E aconselhativo:

- Seu Borjalino, tenha cuidado com as vírgulas. Desse jeito, o amigo acaba com o estoque e a comarca não tem dinheiro para comprar vírgulas novas.

Fez outros ofícios, semeou vírgulas empenadas por todos os lados e foi despedido. Como era sujeito de brio, tomou aulas de gramática, de modo a colocar as vírgulas em seus devidos lugares. Estudou e progrediu. Mais do que isso, saiu das páginas da gramática, escrevendo bonito, com rendilhados no estilo. Cravava vírgulas e crases como ourives crava as pedras. O que fazia o coletor federal Zozó Laranjeira apurar os óculos e dizer com orgulho:

- Não tem como o Borjalino para uma vírgula e mesmo para uma crase. Nem o presidente da República!

E assim, um porco espinho de vírgulas e crases, Borjalino foi trabalhar, como escriturário, na Divisão de Rendas de São Miguel do Cupim. Ficou logo encarregado dos ofícios, não só por ter prática de escrever como pela fama de virgulista. Mas, com dois meses de caneta, era despedido. O encarregado das Rendas, funcionário sem vírgulas e sem crases, foi franco:

- Seu Borjalino, sua competência é demais para repartição tão miúda. O amigo é um homem de instrução. É um dicionário. Quando o contribuinte recebe um ofício de sua lavra cuida que é ordem de prisão. O Coronel Balduino dos Santos quase teve um sopro no coração ao ler uma peça saída de sua caneta. Pensou que fosse ofensa, pelo que passou um telegrama desaforado ao Senhor Governador do Estado. Veja bem! O Senhor Governador.

E por colocar bem as vírgulas e citar Nabucodonosor em ofício de pequena corretagem, o esplêndido Borjalino foi colocado à disposição do olho da rua. Com uma citação no Diário Oficial e duas gramáticas debaixo do braço.

CARVALHO, José Cândido de. In: **Os mágicos municipais**. Rio de Janeiro. José Olympio, 198. p. 44-5.

01. Em qual alternativa existe a justificativa para a demissão da personagem central do texto?

- A) O Coronel Balduino não cumpria rigorosamente o regimento da empresa.
- B) Zozó Laranjeira era um funcionário que todos respeitavam dentro da empresa.
- C) Borjalino Ferraz era muito pontual em seus compromissos.
- D) Nabucodonosor desempenhava bem as suas funções de ascensorista da empresa.
- E) O motivo da demissão de Borjalino se prendeu a fatos ligados à pontuação.

02. No trecho "Estudou e progrediu.", os verbos existentes

- A) concordam com o sujeito simples **O diretor do Serviço de Obras**.
- B) estão ligados ao sujeito composto e posposto **Zozó Laranjeira e Coronel Balduino**.
- C) se referem a sujeitos diferentes.
- D) concordam com o sujeito simples anteposto **Borjalino**.
- E) não possuem sujeitos, sendo considerados impessoais.

03. Na passagem do 1º parágrafo, "E aconselhativo.", a palavra sublinhada

- A) é variável, concordando com o termo **Serviço**.
- B) refere-se **ao diretor do Serviço de Obras**.
- C) é invariável, por se tratar de verbo.
- D) concorda, apenas, em gênero com o nome a que se refere, **diretor**.
- E) concorda, apenas, em número com o nome a que se refere, **chefe**.

04. No 3º parágrafo, em "Cravava vírgulas e crases...", o verbo existente concorda com o sujeito

- A) expresso no texto, **Zozó Laranjeira**.
- B) composto, **diretor e Borjalino**.
- C) elíptico, **O Prefeito**.
- D) simples posposto ao verbo, **Borjalino**.
- E) indeterminado, **ele**.

05. Observe os verbos do trecho abaixo.

“– Seu Borjalino, sua competência é demais para uma repartição miúda. O amigo é um homem de instrução. É um dicionário. Quando o contribuinte recebe um ofício...”

É correto declarar que

- A) todos estão conjugados no tempo presente, indicando que o fato ocorre momento da fala.
- B) todos se encontram no tempo passado, indicando que a ação já ocorreu.
- C) apenas um não se encontra no tempo presente.
- D) um deles indica que a ação ainda irá ocorrer.
- E) todos são irregulares e estão conjugados no tempo presente do modo subjuntivo.

MATEMÁTICA

06. Assinale a única alternativa correta sobre operações com números naturais.

- A) $4 + 10 \div 2 = 7$
- B) $16 - 10 \div (8 - 6) = 3$
- C) $48 - 12 \times 3 + 6 + 27 \div 3 = 333$
- D) $108 - 12 \times 9 + 9 = 9$
- E) $12 + 48 \div 4 - 5 = 10$

07. Oito pessoas alugaram um auditório para a realização de um show cuja arrecadação seria dividida igualmente para essas oito pessoas. Sabendo-se que o auditório possuía 23 filas, com 25 assentos e uma fila com 20 assentos e que 80% dos lugares foram vendidos a um valor de R\$ 20,00, podemos dizer que coube a cada pessoa a quantia de

- A) R\$ 1.487,00
- B) R\$ 1.356,00
- C) R\$ 1.189,60
- D) R\$ 1.199,50
- E) R\$ 1.190,00

08. A prefeitura, para arborizar uma avenida, plantou árvores de 5 em 5m, e os postes de iluminação estão distribuídos de 8 em 8m. Num determinado ponto, coincidiram um poste e uma árvore. Depois de quantos metros, uma árvore e um poste tornarão a coincidir?

- A) 20m
- B) 30m
- C) 40m
- D) 50m
- E) 60m

09. Assinale a sentença matemática verdadeira.

- A) $2,01 = 2 \frac{1}{100}$
- B) $0,23 = \frac{20}{10} + \frac{3}{100}$
- C) $0,27 = \frac{2}{10} + \frac{7}{10}$
- D) $\frac{10}{100} = 1,0$
- E) $1,035 = \frac{1035}{100}$

10. Dado um número $x = -\frac{1}{2}$ e $y = \frac{1}{4}$ é incorreto afirmar que

- A) $x < y$
- B) $x > y$
- C) $2x > 4y$
- D) $x + 1 < 1 - y$
- E) $x \geq y$

11. Pensando em ampliar as vendas, um comerciante aumentou em 25% todo o seu estoque, dando, depois, um desconto de 20%. Podemos concluir com isto que

- A) a mercadoria aumentou 5% no final.
- B) a mercadoria diminuiu 5%.
- C) aumentou em média 2,5%.
- D) diminuiu em média 2,5%.
- E) manteve o mesmo preço.

12. Uma pesquisa mostrou que 100 entre cada 5000 habitantes de uma cidade estão infectados com a filariose. Então a porcentagem de pessoas infectadas nesta cidade é de

- A) 2%
- B) 0,2%
- C) 20%
- D) 5%
- E) 0,02%

13. Uma aplicação financeira, com capitalização simples, feita durante 8 meses a uma taxa de 2,50% ao mês, rendeu R\$ 720,00 de juros. Qual foi a quantia aplicada?

- A) R\$ 3.780,00
- B) R\$ 3.420,00
- C) R\$ 3600,00
- D) R\$ 4.500,00
- E) R\$ 4.680,00

14. O partido das formigas (PF) está situado numa cidade que dista de Brasília 2589km. Sabendo-se que o comprimento médio de cada formiga é de 8mm, podemos afirmar que o número de formigas, que estão em fila única, de sua cidade até Brasília, é igual a

- A) 323.625
- B) 3.236. 250
- C) 32.362.500
- D) 323.625.000
- E) 3.236.250.000

15. A diferença entre as idades do pai e do filho é de 24 anos. Sabendo-se que a razão entre as idades é $\frac{5}{3}$, qual é a idade do filho?

- A) 20 anos
- B) 24 anos
- C) 28 anos
- D) 36 anos
- E) 40 anos

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Para garantirmos a eliminação de qualquer forma de vida no material utilizado em laboratório, devemos

- A) proceder à desinfecção.
- B) submeter o material a subseqüentes lavagens com água destilada.
- C) proceder à esterilização.
- D) proceder à vaporização do material.
- E) submeter o material a lavagens com água corrente.

17. Assinale a seqüência correta de procedimentos, quando houver material biológico derramado no piso ou na bancada.

- A) Recolher o material em papel toalha imediatamente e despejar hipoclorito de sódio a 2% no local.
- B) Despejar hipoclorito de sódio a 2%, recolher com papel toalha e proceder à limpeza do piso.
- C) Recolher o material e descartar em recipiente específico.
- D) Recolher o material com papel toalha e descartar em sacos de lixo na cor preta.
- E) Recolher o material com papel toalha e limpar a área com etanol absoluto.

18. São considerados equipamentos de proteção coletiva:

- A) luvas – CSB (cabines de segurança biológica) – óculos de proteção – capelas de exaustão.
- B) CSB classe I – óculos de proteção – capelas de exaustão.
- C) jaleco – máscara – protetor facial.
- D) extintores – chuveiro de emergência – lava-olhos.
- E) chuveiros – CSB classe II – jalecos.

19. Uma amostra de sangue para o coagulograma deve ser colocada em

- A) EDTA.
- B) Citrato de sódio.
- C) Fluoreto de sódio.
- D) Tubo seco.
- E) Heparina.

20. Após a centrifugação de uma amostra de sangue em EDTA, obteremos um sobrenadante, denominado de

- A) soro.
- B) nuvem de leucócitos.
- C) plasma.
- D) concentrado de hemácias.
- E) concentrado de plaquetas.

21. Atualmente, é o método mais sensível para detecção da proteína de fase aguda PCR-as (alta sensibilidade)?

- A) Colorimetria.
- B) Fluorimetria.
- C) Nefelometria.
- D) Radioimunoensaio.
- E) PCR.

22. Os constituintes, avaliados em um exame básico de urina, são

- A) Açúcar/acetona, cristais e albumina.
- B) Cristais, proteína de Bence Jones e açúcar/acetona.
- C) Contagem de colônias de bactérias e açúcar/acetona.
- D) Cristais, piócitos e bilirrubina.
- E) Açúcar/acetona, cristais e bilirrubina.

23. Algumas dosagens são processadas em sangue arterial em volume que não podemos obter pela punção digital, tornando necessária à punção de uma artéria, para tal deve-se puncionar

- A) a artéria braquial ao nível do punho.
- B) artéria braquial na fossa cubital com garroteamento.
- C) artéria radial no punho com garroteamento.
- D) artéria radial ou braquial sem garroteamento.
- E) artéria carótida.

24. Constitui o método de escolha na diferenciação dos elementos celulares do sangue.

- A) Giemsa simples.
- B) Leishman.
- C) Wright.
- D) Azul de metileno.
- E) May-Grünwald-Giemsa.

25. Qual dos sistemas eritrocitários abaixo relacionados não é de natureza protéica?

- A) Sistema ABO.
- B) Sistema Kell.
- C) Sistema Kidd.
- D) Sistema Duffy.
- E) Sistema HLA.

26. A prova de retração do coágulo está deficiente quando

- A) o número de plaquetas é maior que 500.000 por milímetro cúbico.
- B) o número de plaquetas é menor que 100.000 por milímetro cúbico.
- C) o número de plaquetas é pouco maior que 200.000 por milímetro cúbico.
- D) o número de plaquetas estiver entre 200.000 a 500.000 por milímetro cúbico.
- E) o número de plaquetas é maior que 300.000 por milímetro cúbico.

27. As provas imunológicas para diagnóstico precoce de gravidez consistem na determinação da(o)

- A) progesterona.
- B) estrógeno.
- C) GCH.
- D) ACTH.
- E) testosterona.

28. A coleta para o procedimento de exames de fezes deve ser feita com intervalos, para

- A) assegurar um volume grande de amostra de fezes.
- B) obter amostras em horários diferentes neste período.
- C) investigar a mudança na coloração da amostra.
- D) cobrir os períodos de não liberação de cistos.
- E) observar o volume diário e a consistência das fezes.

29. O método da sedimentação espontânea é utilizado rotineiramente e segue as seguintes etapas:

- A) homogenização em salina, filtração, sedimentação, decantação e análise do sedimento.
- B) homogenização em lugol, filtração, sedimentação, decantação e análise do sedimento.
- C) homogenização em água, filtração, sedimentação, decantação e análise do sedimento.
- D) maceração, filtração, centrifugação, sedimentação, decantação e análise do sedimento.
- E) maceração, filtração, coloração, sedimentação, decantação e análise do sedimento.

30. O VDRL é usado como teste auxiliar no diagnóstico para

- A) hepatite.
- B) infarto.
- C) bronquite.
- D) sífilis.
- E) gonorréia.