

Língua Portuguesa – Questões de 01 a 15

• Leia o texto abaixo e responda às questões a ele pertinentes:

O assalto

1 Na feira, a gorda senhora protestou a altos brados contra o preço do chuchu:
2 — Isto é um assalto!
3 Houve um rebuliço. Os que estavam perto fugiram. Alguém, correndo, foi chamar o guarda. Um minuto
4 depois, a rua inteira, atravancada, mas provida de um admirável serviço de comunicação espontânea, sabia
5 que se estava perpetrando um assalto ao banco. Mas que banco? Havia banco naquela rua? Evidente que
6 sim, pois do contrário como poderia ser assaltado?
7 — Um assalto! Um assalto! — a senhora continuava a exclamar, e quem não tinha escutado, escudou,
8 multiplicando a notícia. Aquela voz subindo do mar de barracas e legumes era como a própria sirena
9 policial, documentando, por seu uivo, a ocorrência grave, que fatalmente se estaria consumando ali, na
10 claridade do dia, sem que ninguém pudesse evitá-la. [...]
11 — Olha o assalto! Tem um assalto ali adiante!
12 O ônibus na rua transversal parou para assuntar. Passageiros ergueram-se, puseram o nariz para fora.
13 Não se via nada. O motorista desceu, desceu o trocador, um passageiro advertiu:
14 — No que você vai a fim do assalto, eles assaltam sua caixa.
15 Ele nem escudou. Então os passageiros também acharam de bom alvitre abandonar o veículo, na ânsia
16 de saber, que vem movendo o homem, desde a idade da pedra até a idade do módulo lunar.
17 Outros ônibus pararam, a rua entupiu.
18 — Melhor. Todas as ruas estão bloqueadas. Assim eles não podem dar no pé.
19 — É uma mulher que chefia o bando!
20 — Já sei. A tal dondoca loira.
21 — A loura assalta em São Paulo. Aqui é morena.
22 — Uma gorda. Está de metralhadora. Eu vi.
23 — Minha Nossa Senhora, o mundo está virado!
24 — Vai ver que está caçando é marido.
25 — Não brinca numa hora dessas. Olha aí sangue escorrendo!
26 — Sangue nada, é tomate.
27 Na confusão, circularam notícias diversas. O assalto fora a uma joalheria, as vitrinas tinham sido
28 esmigalhadas a bala. E havia joias pelo chão, braceletes, relógios. O que os bandidos não levaram, na
29 pressa, era agora objeto de saque popular. Morreram no mínimo duas pessoas, e três estavam gravemente
30 feridas.
31 Barracas derrubadas assinalavam o ímpeto da convulsão coletiva. Era preciso abrir caminho a todo
32 custo. No rumo do assalto, para ver, e no rumo contrário, para escapar. Os grupos divergentes chocavam-
33 se, e às vezes trocavam de direção; quem fugia dava marcha à ré, quem queria espiar era arrastado pela
34 massa oposta. Os edifícios de apartamentos tinham fechado suas portas, logo que o primeiro foi invadido
35 por pessoas que pretendiam, ao mesmo tempo, salvar o pelo e contemplar lá de cima. Janelas e balcões
36 apinhados de moradores, que gritavam:
37 — Pega! Pega! Correu pra lá!
38 — Olha ela ali!
39 — Eles entraram na Kombi ali adiante!
40 — É um mascarado! Não, são dois mascarados!
41 Ouviu-se nitidamente o pipocar de uma metralhadora, a pequena distância. Foi um deitar no chão geral,
42 e como não havia espaço uns caíam por cima de outros. Cessou o ruído. Voltou. Que assalto era esse,
43 dilatado no tempo, repetido, confuso?
44 — Olha o diabo daquele escurinho tocando matraca! E a gente com dor de barriga, pensando que era
45 metralhadora!
46 Caíram em cima do garoto, que soverteu na multidão. A senhora gorda apareceu, muito vermelha,
47 protestando sempre:
48 — É um assalto! Chuchu por aquele preço é um verdadeiro assalto!

(ANDRADE, Carlos Drummond de. **70 historinhas**. 3. ed. Rio de Janeiro: Record, 1994. p. 13-14.)

01. “— Um assalto! Um assalto!” (linha 7)

O grito de assalto é provocado pelo:

- a) roubo do banco.
- b) preço alto do chuchu.
- c) barulho da sirena policial.
- d) medo dos moradores das redondezas.

02. De acordo com o texto, é CORRETO afirmar que:

- a) a comunicação espontânea entre as pessoas transmite informações nem sempre bem fundamentadas.
- b) o alto preço dos gêneros alimentícios, como o chuchu e o tomate, é comparável a um roubo sofrido pelos feirantes.
- c) os chamados “boatos” têm sempre algum fundamento, corroborando a expressão popular: “o povo aumenta, mas não inventa”.
- d) o assalto, em local de intenso movimento de pessoas, gera danos apenas pela convulsão coletiva e não pelo bem subtraído.

03. Conforme o texto, das notícias que circularam, aquela que se refere a um fato que realmente ocorreu é:

- a) Três pessoas estavam gravemente feridas.
- b) Era uma mulher que chefiava o bando.
- c) As vitrinas da loja foram destruídas.
- d) Um menino tocava matraca.

04. “Foi um deitar no chão geral [...]” (linha 41)

As pessoas deitavam-se no chão porque:

- a) pensaram que uma metralhadora estava sendo disparada.
- b) pensaram que havia joias espalhadas pelo chão.
- c) uma metralhadora estava sendo disparada.
- d) havia joias espalhadas pelo chão.

05. “— No que você vai a fim do assalto, eles assaltam sua caixa.” (linha 14)

A advertência acima é dirigida no texto ao:

- a) vendedor de chuchus.
- b) motorista do ônibus.
- c) morador do edifício.
- d) trocador do ônibus.

06. Das passagens do texto, aquela que mostra que, mesmo num momento de grande tensão, as pessoas ainda podem fazer piada é:

- a) “— É uma mulher que chefia o bando!” (linha 19)
- b) “— Vai ver que está caçando é marido.” (linha 24)
- c) “— Sangue nada, é tomate.” (linha 26)
- d) “— É um mascarado!” (linha 40)

07. A alternativa em que a substituição do elemento sublinhado pela palavra ou expressão em destaque altera o sentido da sentença é:

- a) “[...] sabia que se estava perpetrando um assalto ao banco.” (linha 4-5) / **praticando**.
- b) “Então os passageiros também acharam de bom alvitre abandonar o veículo [...]” (linha 15) / **um bom conselho**.
- c) “Barracas derrubadas assinalavam o ímpeto da convulsão coletiva.” (linha 31) / **indignação**.
- d) “Caíram em cima do garoto, que soverteu na multidão.” (linha 46) / **desapareceu**.

08. O autor se vale de palavras e expressões típicas de registros informais da língua, de marcada oralidade. Das passagens abaixo, assinale aquela em que o comentário sobre a palavra sublinhada NÃO é pertinente para caracterizar o registro informal:

- a) “— Olha o assalto! Tem um assalto ali adiante!” (linha 11) / *uso do verbo ter em lugar de haver*.
- b) “— Pega! Pega! Correu pra lá!” (linha 37) / *uso da forma reduzida pra em lugar de para*.
- c) “— Olha ela ali!” (linha 38) / *uso da forma tônica do pronome pessoal em lugar da átona*.
- d) “— Eles entraram na Kombi ali adiante!” (linha 39) / *uso de substantivo próprio em lugar de comum*.

09. Assinale a alternativa em que há ERRO na conjugação da forma verbal sublinhada:

- a) Sempre que houver confusão, é preciso muito cuidado.
- b) É bom que a polícia esteja sempre presente nessas ocasiões.
- c) O guarda pediu que a multidão se mantesse afastada do local.
- d) O policial deteve um indivíduo, suspeitando que ele fosse o assaltante.

10. Assinale a alternativa em que a alteração destacada feita em passagens do texto ocasionou ERRO de concordância verbal:

- a) “Havia banco naquela rua?” (linha 5) / *Haviam bancos naquela rua?*
- b) “O motorista desceu, desceu o trocador [...]” (linha 13) / *Desceram o motorista e o trocador*.
- c) “— É uma mulher que chefia o bando!” (linha 19) / — *São duas mulheres que chefiam o bando!*
- d) “Cessou o ruído.” (linha 42) / *Cessaram os ruídos*.

11. A sentença em que o adjetivo sublinhado apresenta ERRO de concordância é:

- a) Ficaram fechadas as saídas das ruas.
- b) Mantinham-se atentos mulheres e crianças.
- c) Alguns passageiros do ônibus permaneceram sentados.
- d) Os moradores consideraram necessária a intervenção da polícia.

12. Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada está INCORRETAMENTE grafada pela falta do acento indicativo da crase:

- a) Minha cidade tem feira todas as segundas.
- b) Após as onze horas a feira fica quase vazia.
- c) A feira acontece das seis as onze e meia da manhã.
- d) O assalto na feira ocorreu lá para as onze horas da manhã.

13. Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada NÃO se refere ao termo que vem destacado em seguida:

- a) “Aquele seu uivo, a ocorrência grave [...]” (linhas 8-9) / **da sirena policial**.
- b) “[...] a ocorrência grave, que fatalmente se estaria consumando ali, na claridade do dia, sem que ninguém pudesse evitá-la.” (linhas 9-10) / **a ocorrência grave**.
- c) “Os edifícios de apartamentos tinham fechado suas portas [...]” (linha 34) / **dos apartamentos**.
- d) “[...] logo que o primeiro foi invadido por pessoas [...]” (linhas 34-35) / **um edifício**.

14. Na cidade _____ moramos estão cada vez mais caros os preços dos produtos _____ a população em geral necessita.

As palavras que preenchem de modo CORRETO as lacunas da sentença acima são, respectivamente:

- a) na qual / que.
- b) que / os quais.
- c) aonde / de que.
- d) em que / dos quais.

15. A alternativa em que está CORRETA a pontuação da sentença é:

- a) A polícia logo que pôde, ocupou o quarteirão.
- b) A multidão corria no rumo do assalto, para ver; ou no rumo contrário, para escapar.
- c) As pessoas esbarravam-se umas nas outras e quase sempre, seguiam apressadas.
- d) Quase todos os moradores da região, pensavam que estava havendo um terrível assalto.

Conhecimento Específico – Questões de 16 a 35

16. Algumas substâncias químicas são facilmente encontradas no comércio. É o caso do ácido clorídrico (HCl) e bicarbonato de sódio (NaHCO_3). A reação que ocorre entre essas duas substâncias é conhecida como:
- carbonatação.
 - saponificação.
 - dissolução.
 - neutralização.
17. O dióxido de enxofre (SO_2) emitido pelas indústrias e veículos movidos a combustíveis fósseis é um dos responsáveis pela chuva ácida, que provoca a acidificação de ecossistemas aquáticos e dos solos. A fórmula da substância formada quando o dióxido de enxofre reage na atmosfera é:
- H_2SO_4 .
 - H_2SO_2 .
 - HSO_4 .
 - $\text{H}_3\text{S}_2\text{O}_5$.
18. A realização de medidas precisas de volumes de líquidos em laboratório é feita com o auxílio da seguinte vidraria:
- gal.
 - flaconete.
 - béquer.
 - proveta.
19. Pipeta volumétrica é um instrumento de vidro empregado para medidas precisas de volumes de líquidos. Sobre a utilização da pipeta volumétrica, é INCORRETO afirmar que:
- o líquido deve ser escoado lentamente da pipeta sem o auxílio de pressão externa.
 - a parte inferior do menisco do líquido deve coincidir com a linha de aferição da pipeta.
 - solução aquosa de cianeto de potássio pode ser aspirada por sucção com a boca.
 - a pipeta volumétrica é calibrada para um volume específico.
20. O magnésio é muito importante para o funcionamento normal das células, nervos e músculos. A deficiência de magnésio é suprida através de uma dieta equilibrada ou pela ingestão de cloreto de magnésio (Massa molar $95,211 \text{ g mol}^{-1}$).
- A massa de cloreto de magnésio necessária para preparar 100 mL de uma solução aquosa 0,20 M é de, aproximadamente:
- 19,0 g.
 - 1,90 g.
 - 0,19 g.
 - 0,019 g.

21. Para aumentar o tempo de validade de determinados alimentos processados, as embalagens são hermeticamente fechadas. Com relação ao tempo de validade dos alimentos, é CORRETO afirmar que:
- diminui quando mantido em geladeira.
 - diminui em embalagem a vácuo.
 - aumenta após a embalagem ser aberta.
 - aumenta na presença de antioxidante.
22. Das transformações abaixo, aquela que representa um fenômeno físico é:
- preparo da coalhada.
 - formação de ferrugem.
 - imantação do ferro.
 - amadurecimento da banana.
23. A escolha correta da balança é imprescindível para realização de uma medida precisa. As massas de 10 g, 0,1 g, 0,01 g, 0,0001 g devem ser medidas, respectivamente, nas seguintes balanças:
- semianalítica, dois pratos, semianalítica, analítica.
 - dois pratos, semianalítica, semianalítica, analítica.
 - analítica, semianalítica, dois pratos, semianalítica.
 - dois pratos, analítica, analítica, semianalítica.
24. O funil de decantação é utilizado para separar:
- mistura de dois sólidos.
 - mistura de dois líquidos miscíveis.
 - mistura de um sólido com um líquido.
 - mistura de dois líquidos imiscíveis.
25. O aquecimento de uma substância, a 1000 °C, deve ser realizado em:
- mufra.
 - estufa.
 - forno de micro-ondas.
 - estufa a vácuo.
26. O laboratório é um local de potencial risco, e equipamentos de proteção individual (EPIs) são utilizados como medida de segurança. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa INCORRETA quanto à utilização dos EPIs:
- O jaleco deve ser utilizado fechado sobre vestimentas adequadas ao trabalho em laboratório.
 - A manipulação de sílica gel deve ser feita em capela de exaustão e com utilização de máscara.
 - Óculos de segurança devem ser utilizados apenas durante procedimentos de aquecimento.
 - O manuseio de materiais sob altas temperaturas deve ser feito com luvas de amianto.

27. Hidróxido de sódio (NaOH) é uma substância cáustica potencialmente nociva para o homem. Sobre o NaOH é CORRETO afirmar que:

- a) é um sólido de cor laranja.
- b) é comercializado sob licença do exército.
- c) não deve ser armazenado em frascos de vidro.
- d) é comercializado na forma de gases pressurizados.

28. O técnico de um laboratório necessita preparar 1 litro de solução aquosa de permanganato de potássio (KMnO_4) na concentração de 4 gL^{-1} (Solução A). No laboratório existe a solução aquosa de KMnO_4 na concentração de 20 gL^{-1} (Solução B).

O volume necessário da Solução B para se preparar 1 L da Solução A é:

- a) 0,2 mL.
- b) 2 mL.
- c) 20 mL.
- d) 200 mL.

29. A concentração de cloreto de sódio em amostras de soro fisiológico pode ser determinada empregando-se a metodologia de volumetria de precipitação, que utiliza solução padrão de nitrato de prata (AgNO_3). Para o preparo dessa solução padrão foram utilizados 37,5 mg de AgNO_3 .

A alternativa que apresenta a CORRETA equivalência, em gramas, da massa de AgNO_3 utilizada é:

- a) 3,75 g.
- b) 0,0375 g.
- c) 0,00375 g.
- d) 0,000375 g.

30. A filtração a vácuo é utilizada quando se deseja separar um sólido a partir de uma mistura com um líquido.

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um item necessário para uma montagem de filtração a vácuo.

- a) Tubo capilar.
- b) Funil de Buchner.
- c) Frasco Trap.
- d) Papel de filtro.

31. A composição iônica (cátions e ânions) de águas minerais comerciais pode diferir em função da fonte de obtenção. A alternativa que apresenta os três ânions encontrados em águas minerais é:

- a) fluoreto, cálcio, sulfato.
- b) bicarbonato, fosfato, cloreto.
- c) fosfato, sulfato, potássio.
- d) sódio, bicarbonato, cloreto.

32. A densidade é uma propriedade que expressa a quantidade de matéria contida em uma dada unidade de volume. A vidraria específica para se determinar a densidade de um líquido é:
- a) picnômetro.
 - b) tubo de Thiele.
 - c) Kitasato.
 - d) tubo de ensaio.
33. A queima de combustíveis fósseis leva à formação de gases e produz energia que pode ser utilizada pelo homem em diversas atividades cotidianas. A alternativa que NÃO apresenta um gás formado durante a combustão da gasolina é:
- a) dióxido de carbono.
 - b) dióxido de enxofre.
 - c) dióxido de chumbo.
 - d) monóxido de carbono.
34. O equipamento utilizado em laboratório para esterilizar materiais diversos sob aquecimento e pressão é:
- a) autoclave.
 - b) centrífuga.
 - c) banho-maria.
 - d) banho ultrassom.
35. A acidez e basicidade de soluções aquosas pode ser determinada pela medida de pH. É comum o suco gástrico tornar-se mais ácido do que o normal causando a chamada azia, que prejudica a digestão dos alimentos.
- Sobre a variação de pH no estômago, é CORRETO afirmar que:
- a) o pH do suco gástrico se situa normalmente na faixa de 8,0 a 9,0.
 - b) comprimidos antiácidos aumentam o pH do suco gástrico.
 - c) a ingestão de soluções básicas diminui o pH do suco gástrico.
 - d) a ingestão de suco de frutas cítricas aumenta o pH do suco gástrico.

RASCUNHO DO GABARITO

Língua Portuguesa				
01	(A)	(B)	(C)	(D)
02	(A)	(B)	(C)	(D)
03	(A)	(B)	(C)	(D)
04	(A)	(B)	(C)	(D)
05	(A)	(B)	(C)	(D)
06	(A)	(B)	(C)	(D)
07	(A)	(B)	(C)	(D)
08	(A)	(B)	(C)	(D)
09	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)
11	(A)	(B)	(C)	(D)
12	(A)	(B)	(C)	(D)
13	(A)	(B)	(C)	(D)
14	(A)	(B)	(C)	(D)
15	(A)	(B)	(C)	(D)

Específica				
16	(A)	(B)	(C)	(D)
17	(A)	(B)	(C)	(D)
18	(A)	(B)	(C)	(D)
19	(A)	(B)	(C)	(D)
20	(A)	(B)	(C)	(D)
21	(A)	(B)	(C)	(D)
22	(A)	(B)	(C)	(D)
23	(A)	(B)	(C)	(D)
24	(A)	(B)	(C)	(D)
25	(A)	(B)	(C)	(D)
26	(A)	(B)	(C)	(D)
27	(A)	(B)	(C)	(D)
28	(A)	(B)	(C)	(D)
29	(A)	(B)	(C)	(D)
30	(A)	(B)	(C)	(D)
31	(A)	(B)	(C)	(D)
32	(A)	(B)	(C)	(D)
33	(A)	(B)	(C)	(D)
34	(A)	(B)	(C)	(D)
35	(A)	(B)	(C)	(D)