

1. Complete as lacunas abaixo de acordo com a norma da culta da língua:
Após o _____ do vendedor, meu tio está _____ em vingança.
- Deslize – obsecado.
 - Deslize – obsecado.
 - Deslize – obsecado.
 - Deslize – obsecado.
-
2. Acerca da utilização do acento indicador de crase, analise as afirmativas abaixo:
- As crianças atravessaram o rio à nado.**
 - Às vezes me dá uma vontade de dançar.**
- Apenas I está correta.
 - Apenas II está correta.
 - I e II estão corretas.
 - I e II estão incorretas.
-
3. Há erro de flexão em:
- Havia três escrivães na sala de espera.
 - No filme, diferentemente dos quadrinhos, aparecem só três vilãos.
 - Os atores dessa peça são dois anões.
 - Naquele rochedo é possível ver falcões voando.
-
4. Aponte a alternativa em que NÃO há conotação:
- O Sol nasceu muito cedo ontem.
 - Aquele homem tem um coração de pedra!
 - Os braços de três cadeiras vieram quebrados.
 - As crianças têm aula de música na escola.
-
5. O termo em destaque na oração abaixo se classifica sintaticamente como:
A menina machucou-se com o estilete.
- Objeto direto.
 - Objeto indireto.
 - Predicativo do sujeito.
 - Predicativo do objeto.
-
6. Segundo a norma culta, o pronome em destaque está empregado incorretamente em:
- Nada preocupa-me tanto.
 - Deus me livre!
 - Quero-lhe muito bem.
 - Isto o aborreceu muito.
-
7. Assinale a alternativa incorreta quanto à concordância verbal:
- São vinte e dois de abril.
 - Deve haver várias razões para ela ter essa atitude.
 - Sara ou Paula será a ganhadora da bolsa de estudos.
 - Era cinco horas da tarde quando nos encontramos.
-
8. Aponte a alternativa incorreta quanto à regência nominal:
- Esse creme é inferior ao que uso.
 - A invasão de propriedade é proibida.
 - Ela analisou longas monografias e livros estrangeiros.
 - Haja visto que ele ganhou o campeonato.
-
9. Assinale a alternativa incorreta quanto à regência verbal:
- Você ainda não assistiu a essa peça?
 - O ministro não atendeu o paciente.
 - Ele atingiu ao sucesso.
 - Você torce por que time?
-
10. Acerca da concordância nominal, analise as afirmativas abaixo:
- Ele disse durante o discurso: - Muito obrigado mamãe.**
 - Na feira comprei meia melancia e alguns limões.**
- Apenas I está correta.
 - Apenas II está correta.
 - I e II estão corretas.
 - I e II estão incorretas.
-
11. **Sou favorável à sua proposta organizacional.** O termo em destaque se classifica como:
- Adjunto adnominal.
 - Adjunto adverbial.
 - Complemento nominal.
 - Agente da passiva.
-
12. Acerca da utilização do acento indicador de crase, analise as afirmativas abaixo:
- As crianças atravessaram o rio à nado.**
 - Às vezes me dá uma vontade de dançar.**
- Apenas I está correta.
 - Apenas II está correta.
 - I e II estão corretas.
 - I e II estão incorretas.
-
13. **Espero-o na avenida principal da cidade.** O termo em destaque se classifica como:
- Objeto indireto.
 - Objeto direto.
 - Agente da passiva.
 - Predicativo do sujeito.
-
14. Indique a alternativa em que o superlativo está escrito incorretamente:
- Acho probabilíssimo que eu consiga a aprovação.
 - Aquele humílimo rapaz está precisando de ajuda.
 - É comuníssimo pintar o teto de branco.
 - Apesar da idade, ele está sanérrimo.
-
15. Aponte a alternativa incorreta:
- Você precisa fazer menos estripulias e mais lição.
 - Segue anexas as cartas de demissão.
 - As professoras estão meio desiludidas com a educação dos alunos.
 - Paulinho está crescendo a olhos vistos.
-
16. Analise as afirmações abaixo sobre a concordância dos termos:
- Não só Flávia como também Murilo comprou uma geladeira nova.**
 - Aluga-se casas em Ribeirão Pires.**
- Apenas I está correta.
 - Apenas II está correta.
 - I e II estão corretas.
 - I e II estão incorretas.
-
17. A oração abaixo se classifica como subordinada adverbial:
Segundo ouvi dizer, amanhã haverá greve dos funcionários.
- Causal.
 - Concessiva.
 - Final.
 - Conformativa.

- 18. Apesar das dificuldades, estamos confiantes na vitória.** O termo em destaque se classifica como:
- Objeto indireto.
 - Adjunto adnominal.
 - Adjunto adverbial.
 - Complemento nominal.
-
- 19.** Analise as afirmativas abaixo e aponte a alternativa correta:
- Havia dois anões trabalhando na barraca de sucos.**
 - Preciso de dois mamãos para colocar na salada de frutas.**
- Apenas em I todos os termos foram flexionados de forma correta.
 - Apenas em II todos os termos foram flexionados de forma correta.
 - Em I e em II todos os termos foram flexionados de forma correta.
 - Em I e em II há termos flexionados incorretamente.
-
- 20.** Indique a alternativa em que o termo sublinhado está escrito incorretamente:
- Os invasores da escola quebraram duas torneiras.
 - Aquele menino nasceu em pleno Natal.
 - Os dois amigos ficaram zangados com a nota baixa.
 - O papagaio do vizinho asobia o tempo todo.
-
- 21. Aquela moça ficou constrangida com o elogio.** A frase mantém o sentido, se o termo em destaque for substituído por:
- Feliz.
 - Chateada.
 - Embaraçada.
 - Revoltada.
-
- 22.** Indique a alternativa em que o substantivo é feminino:
- Sanduíche.
 - Cal.
 - Gengibre.
 - Clã.
-
- 23.** Analise as afirmativas abaixo:
- Eu quero um arranjo cheio de amores-perfeitos.**
 - Os guardas-vidas do clube já salvaram sete crianças.**
- Apenas I está correta.
 - Apenas II está correta.
 - I e II estão corretas.
 - I e II estão incorretas.
-
- 24. Há plantas venenosas naquele jardim.** O sujeito da oração é:
- “plantas”.
 - “jardim”.
 - Indeterminado.
 - Inexistente.
-
- 25.** Indique a alternativa em que há termo empregado incorretamente:
- A caça de ursos polares não é permitida.
 - Depois de fazer caminhada eu sou muito.
 - Amanhã ele fará a cessão dos bens.
 - Os moradores da favela dilataram o traficante.
-
- 26. - Vossa Reverendíssima está fazendo um trabalho assistencial maravilhoso!** A partir da frase acima se sabe que o locutor está falando com um:
- Rei.
 - Sacerdote.
 - Príncipe.
 - Reitor de universidade.
-
- 27.** Há erro de flexão em:
- Havia três escrivães na sala de espera.
 - No filme, diferentemente dos quadrinhos, aparecem só três vilãos.
 - Os atores dessa peça são dois anões.
 - Naquele rochedo é possível ver falcões voando.
-
- 28.** Um dos maiores humoristas do Brasil falecido neste último mês de março, famoso por ter criado mais de 200 personagens:
- Carlos Manoel da Nóbrega.
 - Chico Anysio.
 - Tom Cavalcante.
 - Costinha.
-
- 29.** Há tempos o Oriente Médio é uma região conflituosa, envolvendo divergências por vários motivos. Desta forma, aponte o acontecimento contemporâneo que vem gerando instabilidade na região:
- A ocupação do Kuwait pelo Irã.
 - A saída das tropas russas do Iraque.
 - A ocupação da Líbia por Israel.
 - O desenvolvimento do programa nuclear do Irã.
-
- 30.** Em 2000, Estados Unidos e China firmaram um acordo para incentivar investimentos de empresas norte-americanas no território chinês. Porém, o acordo gerou protesto devido:
- Ao receio da União Europeia em perder oportunidades de comércio com a China.
 - Aos países da América do Sul questionarem os privilégios oferecidos aos Estados Unidos na China.
 - Aos trabalhadores chineses adotarem uma postura anti norte-americana.
 - Ao medo dos trabalhadores dos Estados Unidos de perder postos de trabalho.
-
- 31.** Qual é o número total de poltronas de um teatro, sabendo que em uma sessão havia 134 poltronas desocupadas e que as poltronas ocupadas correspondiam a terça parte do total de poltronas desse teatro?
- 197.
 - 186.
 - 201.
 - 246.
-
- 32.** Quais são os zeros da função quadrática $y = -x^2 - x + 6$?
- {-2; 3}.
 - {-3; -2}.
 - {-3; 2}.
 - {2; 3}.

33. Cinco homens trabalhando 12 horas por dia constroem 9.000 m de uma estrada em 18 dias. Quantas horas de trabalho por dia serão necessários para construir 6.000 m de estrada em 8 dias, sendo que contrataram mais 10 homens?

a) 8 h/d.
b) 9 h/d.
c) 10 h/d.
d) 6 h/d.

34. Marcando-se, sobre uma reta real, os pontos correspondentes às raízes da equação: $\left| \frac{x}{5} - \frac{x}{x} \right| = -4$, obtém-se um segmento cujo comprimento mede, em centímetros:

a) 4.
b) 3.
c) 2.
d) 1.

35. O conjunto solução em \mathbb{R} da inequação $\frac{x-1}{2} - \frac{3x+1}{3} + \frac{4x^2}{3} \geq 0$ é:

a) $S = \{x \in \mathbb{R} | x < -5/8 \text{ ou } x \geq 1\}$.
b) $S = \{x \in \mathbb{R} | \leq -5/8 \text{ ou } x > 1\}$.
c) $S = \{x \in \mathbb{R} | -5/8 \leq x \leq 1\}$.
d) $S = \{x \in \mathbb{R} | x \leq -5/8 \text{ ou } x \geq 1\}$.

36. Numa loja de revenda de pássaros 25% são sabiás, 40% são pintassilgos, 20% rouxinóis e ainda há 45 colibris. Quantos pássaros há para vender nessa loja?

a) 300.
b) 250.
c) 400.
d) 150.

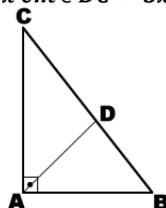
37. A solução da equação exponencial $6^x \cdot (6^x - 2) = 24$.

a) Pertence ao intervalo] 0, 2[.
b) É um número par.
c) Pertence ao intervalo] 5, 8[.
d) É o número zero.

38. Qual é a soma dos seis primeiros termos da PG onde $a_1 = 12$ e $q = 2$?

a) 1.534.
b) 848.
c) 756.
d) 1.262.

39. Quanto mede a hipotenusa do triângulo retângulo abaixo, sendo dados $\overline{AB} = 10 \text{ cm}$; $\overline{BD} = x \text{ cm}$ e $\overline{DC} = 3x \text{ cm}$?



- a) 18 cm.
b) 20 cm.
c) 8 cm.
d) 5 cm.

40. Colocando-se os radicais $\sqrt[3]{\sqrt[3]{3a^{20}}}$ sob um único radical, obtém-se:

- a) $a^9 \sqrt{a}$.
b) $a^{18} \sqrt[3]{a}$.
c) $a^3 \sqrt[3]{a^2}$.
d) $a^{36} \sqrt[3]{a}$.

41. Qual é a razão equivalente a $\frac{3}{7}$, sabendo-se que a soma dos seus termos é 50?

- a) $\frac{9}{41}$.
b) $\frac{15}{35}$.
c) $\frac{10}{40}$.
d) $\frac{5}{45}$.

42. Uma caixa d'água mede internamente 1,2 m de comprimento, 1,1 m de largura e 90 cm de altura. A água que ela contém ocupa $\frac{2}{3}$ de sua capacidade máxima e será embalada em garrafas que comportam 250 mL de água. Quantas garrafas serão necessárias para embalar toda a água contida nessa caixa?

- a) 12.176.
b) 7.412.
c) 3.168.
d) 1.188.

43. Uma geladeira sofre dois descontos sucessivos, o primeiro de 3% e o segundo de 5%. Que taxa única de desconto que daria o mesmo valor líquido?

- a) 9,95%.
b) 6,25%.
c) 8,75%.
d) 7,85%.

44. Duas torneiras enchem, juntas, um tanque em 16 horas. Sabendo que uma delas enche sozinha esse tanque em 20 horas, em quantas horas a outra encherá esse tanque sozinha?

- a) 65 h.
b) 70 h.
c) 75 h.
d) 80 h.

45. Quais são as medidas dos lados do retângulo cujo perímetro é 40m, e cuja área é 96 m²?

- a) 7 m e 14 m.
b) 9 m e 18 m.
c) 8 m e 12 m.
d) 10 m e 20 m.

46. O volume de um paralelepípedo retângulo é 192 m³. Qual é a área total desse paralelepípedo, sabendo que suas dimensões são proporcionais aos números 2, 3 e 4?

- a) 548 m².
b) 180 m².
c) 208 m².
d) 360 m².

47. Simplificando a fração algébrica $\frac{a^2-6a+9}{a^2-9}$, obtém-se:
- a) 1.
 - b) $\frac{a-3}{a+3}$.
 - c) $\frac{1}{a}$.
 - d) $\frac{a+3}{a-3}$.
-
48. Os lados de um triângulo medem 14 cm, 12 cm e 8 cm. Qual o perímetro de outro triângulo semelhante a esse, sabendo que a razão de semelhança entre o primeiro e o segundo triângulo é $\frac{2}{5}$?
- a) 170.
 - b) 68.
 - c) 92.
 - d) 85.
-
49. Quanto de grama será necessário para forrar todo o chão de uma praça circular cujo diâmetro mede 8 m?
- a) 40,32 m².
 - b) 196,42 m².
 - c) 50,24 m².
 - d) 200,96 m².
-
50. Se o dobro da idade de Isabel é igual ao quadrado de sua idade menos 288, quantos anos ela tem?
- a) 21.
 - b) 17.
 - c) 25.
 - d) 18.