

Língua Portuguesa

Leia a tirinha abaixo para responder às questões de 1 a 5:



Disponível em:

www.vpteducomunicativo.blogspot.com

Maurício de Souza

1. Aponte a alternativa que demonstra o assunto tratado nos quadrinhos da Turma da Mônica, escritos por Maurício de Souza:

- O novo papel de parede do quarto da personagem Mônica;
- O antigo papel de parede do quarto da personagem Mônica;
- O novo papel de parede do quarto do personagem Cebolinha;
- O antigo papel de parede do quarto do personagem Cebolinha.

2. Ao lermos as tirinhas, podemos afirmar que como a maioria dos textos em quadrinhos, nos proporciona a sensação de:

- Nostalgia;
- Tristeza;
- Recordação;
- Humor.

3. Ao lermos o terceiro quadrinho, há uma fala da personagem Mônica que finaliza o texto, demonstrando que:

- Ao colocar o papel de parede no quarto, não houve capricho por parte de Cebolinha;
- Ao colocar o papel de parede, Cebolinha esqueceu-se de sinalizar a porta;
- Ao colocar o papel de parede, Mônica esqueceu-se de sinalizar a porta;
- Mônica ajudou a colocar o papel de parede, mas não ficou satisfeita.

4. Assinale a alternativa que **NÃO** está de acordo com as tirinhas:

- a) Cebolinha colocou o papel de parede em seu quarto;
- b) Mônica reconhece que ficou legal o papel de parede no quarto de Cebolinha;
- c) Ao colocar o papel de parede em seu quarto, Cebolinha fez uma previsão de onde ficava a porta;
- d) Mônica comenta que só faltava uma coisa para ficar perfeita a colocação do papel de parede.

5. Se escrevermos novamente o texto dos quadrinhos, teremos um diálogo entre Mônica e Cebolinha. Indique a alternativa que demonstra a pontuação inicial necessária ao diálogo:

- a) Ponto final;
- b) Dois pontos;
- c) Ponto de travessão;
- d) Ponto de Interrogação.

Leia a tirinha abaixo para responder às questões de 6 a 10:



Disponível em:

www.vpteducomunicativo.blogspot.com

Maurício de Souza

6. As palavras dissílabas são aquelas palavras que possuem duas sílabas. Indique a alternativa em que todas as palavras são dissílabas:
- a) Plano- certo – nossa;
 - b) Mão – Vez – Vai;
 - c) Levante- banheiro- acordo;
 - d) Ir – Ao- o.
7. No primeiro quadrinho, o personagem Cebolinha fala a palavra "ACOLDO". De acordo com as regras gramaticais da Língua Portuguesa, o correto é escrever Acordo. Assinale a alternativa que traz o significado da palavra **acordo**:
- a) Acordo = Concórdia, Entendimento;
 - b) Acordo= Desarmonia, Desentendimento;
 - c) Acordo= Plano, Regra;
 - d) Acordo= Contrariar, Negar.
8. No último quadrinho há a seguinte frase: "**Posso** ir ao banheiro?". O verbo grifado é explicado na alternativa:
- a) 1ª pessoa do plural, verbo posso;
 - b) 1ª pessoal do singular, verbo poder;
 - c) 2ª pessoa do plural, verbo posse;
 - d) 2ª pessoal do plural, verbo consentir.
9. Aponte a alternativa que a separação de sílabas está **INCORRETA**:
- a) Nos-so;
 - b) Não;
 - c) Es-ti-ver;
 - d) Pe –ssoal.

10. A palavra **NOSSO**, escrita no primeiro quadrinho, é classificada nas classes de palavras como:
- a) Substantivo;
 - b) Pronome;
 - c) Verbo;
 - d) Artigo.

Matemática

11. Um funcionário carrega 3 caixas de merenda, por vez de um veículo estacionado a 20 m de distância do local de armazenamento. Como terá que carregar 36 caixas, então, ao todo, ele percorrerá uma distância de:
- a) 300 m;
 - b) 350 m;
 - c) 400 m;
 - d) 480 m.
12. Somando-se o maior e o menor dos números $x = 0,5129$, $y = 0,9$, $w = 0,89$ e $z = 0,289$, obtém-se:
- a) 1,428;
 - b) 1,4129;
 - c) 0,8019;
 - d) 1,189.

13. Uma calculadora apresenta uma tecla D, que duplica o número digitado, e uma tecla S, que adiciona uma unidade ao número que está no visor. Assim, ao digitar 216 e apertar D, obtém-se 432; apertando-se, em seguida, a tecla S, obtém-se 433. O número obtido por essa calculadora, se uma pessoa digitar 347 e apertar, em sequência, as teclas D, S e D será:

- a) 1930;
- b) 1039;
- c) 1390;
- d) 1903.

14. A distância entre duas cidades A e B é de 371 quilômetros e o único posto de gasolina entre elas encontra-se a $\frac{5}{7}$ desta distância, partindo de A. O total de quilômetros a serem percorridos da cidade B até este posto é de:

- a) 106;
- b) 110;
- c) 159;
- d) 212.

15. Para proceder auditoria, 6 técnicos previram sua conclusão em 30 dias. Tendo sido observada a ausência de dois dos componentes da equipe, o trabalho agora deverá ser executado em:

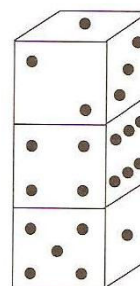
- a) 25 dias;
- b) 35 dias;

- c) 45 dias;
- d) 40 dias.

16. Em quanto tempo um capital de R\$ 6.000,00 renderá R\$ 720,00 à taxa de juros de 2% ao mês?

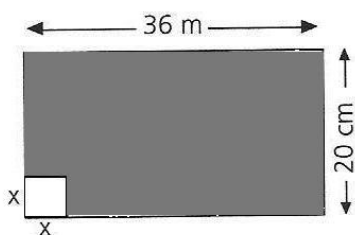
- a) 4 meses;
- b) 6 meses;
- c) 8 meses;
- d) 10 meses.

17. Três dados, cada um com faces numeradas de 1 a 6, são colocados numa pilha, tal como mostra a figura. O número total de pontinhos que não são visíveis na figura é:



- a) 21;
- b) 22;
- c) 31;
- d) 41.

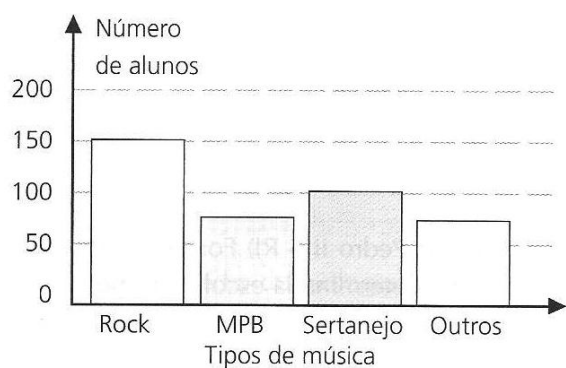
18. Na figura tem-se um terreno retangular no qual pretende-se construir um galpão cujo lado deve medir x metros.



Se a área da parte sombreada é 684 m^2 , o lado do galpão mede, em metros;

- a) 6;
- b) 8;
- c) 7,5;
- d) 8,5.

19. Os alunos de uma escola responderam a um questionário indicando o gênero musical que mais agradava. Os resultados da pesquisa aparecem no gráfico abaixo:



Quantos alunos aproximadamente, responderam à pesquisa?

- a) 150;
- b) 350;

- c) Mais de 350;
- d) Mais de 200 e menos de 300.

20. Um camelô comprou no Paraguai, 180 bugigangas por R\$ 468,00. Querendo lucrar R\$ 252,00 com a venda desses produtos, ele deverá vender cada unidade por:

- a) R\$ 3,90;
- b) R\$ 4,00;
- c) R\$ 4,50;
- d) R\$ 5,00.

Conhecimentos Específicos

21. A água pluvial (chuva) captada pelo telhado e demais condutores, deverá ter seu destino final:

- a) Fossa séptica;
- b) Caixa de gordura;
- c) Guia e sargeta;
- d) Caixa de inspeção.

22. O aparelho que mede o consumo de água numa residência chama-se:

- a) Manômetro;
- b) Termômetro;
- c) Barômetro;
- d) Hidrômetro.

23. Nos materiais hidráulicos confeccionados em ferro galvanizado roscável, os diâmetros são utilizados em:

- a) Centímetros;
- b) Polegadas;
- c) Milímetros;
- d) Metros.

24. Para se evitar o retorno de esgoto numa residência, recomenda-se utilizar:

- a) Válvula de retenção;
- b) Registro de pressão;
- c) Bloqueadores;
- d) Registro de gaveta.

25. A altura de um reservatório (caixa d água) influencia:

- a) Na vazão;
- b) Na pressão;
- c) Na claridade;
- d) No gosto.

26. A equivalência em polegadas de uma tubulação de 50 mm e 75 mm de diâmetro é?

- a) 3/4" e 1/2";
- b) 1/2" e 2";
- c) 5" e 3";
- d) 2" e 3".

27. O PVC é um material utilizado nas instalações hidráulicas e é feito de:

- a) Policloreto de vinilia;
- b) Polipropileno;
- c) Polietileno de alta densidade;
- d) Polimetilmetacrilato.

28. A NBR 6493/1994 determina:

- a) Emprego de cores para identificação de placas de sinalização de trânsito urbano;
- b) Emprego de cores para identificação de placas de sinalização de trânsito rural;
- c) Emprego de cores para identificação de tubulações;
- d) Emprego de cores para identificação de placas de sinalização em hidrovias.

29. Uma ferramenta essencial para um encanador é:
- Chave de fenda;
 - Chave fixa;
 - Chave de grifo;
 - Martelo.
30. Em uma residência, conforme a lei municipal 2371 de 18/08/1982, é obrigatório ter:
- Válvula aliviadora de pressão;
 - Pressurizador (aumentar a pressão d`água);
 - Reservatório (caixa d`água);
 - Torneira elétrica.
31. Qual o significado da sigla E.P.I.?
- Equipamento de Proteção Individual;
 - Equipe de Proteção contra Incêndio;
 - Equipe de Proteção Ininterrupta;
 - Equipamento de Protetor de Impacto.
32. Qual o significado da sigla E.T.E.?
- Estação de Tratamento e Recepção de Esgoto;
 - Estação de Tratamento de Esgoto;
 - Estação de tratamento de Esgoto e Efluentes;
 - Estação de Tratamento de Efluentes e Esgoto.
33. Golpe de "Ariete" numa tubulação, pode ser provocado por:
- Muita pressão na tubulação;
 - Vazão excessiva na tubulação;
 - Fechamento brusco do fluxo de água;
 - Queda da temperatura da água na tubulação.
34. São equipamentos obrigatórios de segurança para o encanador:
- Óculos / tênis / camiseta;
 - Bota de borracha / capacete;
 - Tênis / camiseta / luvas;
 - Camiseta / sapato / capacete.
35. Qual o volume de reservação de uma caixa de água com 250 cm x 250 cm x 400 cm?
- 30 m³;
 - 35 m³;
 - 20 m³;
 - 25 m³.
36. Um projeto de rede coletora de esgoto define a construção de 150 m de comprimento. A altitude (cota) inicial é 500 m e a altitude (cota) final é 495,50. Calcule a declividade?
- 3,0 %;
 - 2,5 %;
 - 4,5 %;
 - 1,5 %.

37. Será feita a construção de 250 metros de rede de água com diâmetro de 200 mm. A vala terá 90 centímetros de largura e 110 cm de altura. Qual o volume de escavação?

- a) 250 m³;
- b) 350 m³;
- c) 300 m³;
- d) 247,5 m³.

38. Um caminhão basculante de 12 m³ será utilizado para retirar 276 m³ de terra que sobrou de uma obra de rede de água. Quantas viagens serão realizadas?

- a) 25;
- b) 30;
- c) 23;
- d) 35.

39. Será feita uma instalação predial que consumirá 1866 metros de tubo PVC de 3/4" de polegada. Sendo o comprimento da barra de 6 metros, quantas barras serão utilizadas?

- a) 325;
- b) 311;
- c) 299;
- d) 350.

40. Numa esquina onde duas ruas se cruzam, as redes de esgoto se encontram. Para uní-las deverá ser construído:

- a) Caixa de inspeção;
- b) Boca de lobo;
- c) Bueiro;
- d) Poço de visita.