

PORTUGUÊS

01. Analise o texto e responda:

“Um dia eu estava observando as árvores e cheguei à conclusão que elas são mágicas. Elas são grandes e fortes, velhas e generosas e só desejam um pouquinho de luz, água, ar e terra. Doam tanto e pedem tão pouco! Quase toda a magia da árvore vem da raiz. Todas se unem. É como se estivessem de mãos dadas. Pedi uma vez para um velho pinheiro que explicasse por que as raízes nunca se enganam quando procuram água e ele disse que as outras árvores que já acharam água ajudam as que ainda estão procurando. As árvores se comunicam entre si, não importa a distância. Na verdade, nenhuma árvore está sozinha. Ninguém está sozinho. Jamais. Lembre-se disso”.

Nas frases “Ninguém está sozinho. Jamais. Lembre-se disso” aparecem frases curtas. O que elas produzem?

- a) Efeito de continuidade
- b) Efeito de hesitação
- c) Efeito de dúvida
- d) Efeito de ênfase
- e) Efeito de complementação

02. Assinale a alternativa em que o pronome átono está corretamente empregado:

- a) Explicaremos-lhe todos os detalhes da viagem.
- b) Não quer-te ofender.
- c) Dirigiu-se à sala de aula cuja porta estava entreaberta.
- d) Mais aprende-se vendo, do que ouvindo.
- e) Ninguém machucou-se gravemente no acidente automobilístico.

03. Analise o trecho: “[...] agora eu penso diferente. Anos atrás eu não era feliz, mas apenas ignorante.”

Escolha a alternativa correspondente à função da conjunção **mas** no trecho acima:

- a) Faz uma oposição entre o tempo presente e ao passado.
- b) Complementa a ideia de felicidade com a de ignorância.
- c) Faz uma oposição entre pensar diferente e ser diferente.
- d) Estabelece uma oposição entre felicidade e ignorância
- e) Complementa a ideia do que ele pensa hoje.

04. Assinale a frase que está corretamente pontuada:

- a) O prefeito, fará uma homenagem aos funcionários, a partir das oito horas.
- b) Esperamos, que as mulheres fiquem satisfeitas, com os presentes recebidos.
- c) O professor, esgotou todas as formas, para explicar o conteúdo aos alunos.
- d) Se tudo der certo voltarei, hoje mesmo.
- e) Satisfeitos, os políticos foram às ruas, para agradecer os votos recebidos.

05. O texto abaixo apresenta uma dica dada pelo Instituto Ethos:

“Ao fazer compras, leve sua própria sacola, de preferência as de pano resistente. Com esse gesto simples, você deixará de participar da farra das sacolinhas plásticas, que entopem cada vez mais os lixões das grandes cidades”.

A dica que foi dada pretende:

- a) Contribuir para a preservação do meio ambiente
- b) Vender mais sacolas de pano
- c) Evitar o desperdício das sacolas plásticas
- d) Evitar entupimento dos bueiros, principalmente quando chove
- e) Deixar um mundo melhor para as próximas gerações.

CONHECIMENTOS GERAIS

06. Assinale a alternativa que apresenta um município que não faz divisa com a cidade de Rio Negrinho.

- a) São Bento do Sul, Mafra, Corupá.
- b) Rio Negro, Itaiópolis, Rio dos Cedros.
- c) Mafra, Campo Alegre, São Bento do Sul.
- d) Doutor Pedrinho, Itaiópolis, Mafra.
- e) Corupá, São Bento do Sul, Rio Negro.

07. Qual foi primeiro país onde foi vacinada a primeira pessoa contra a Covid 19 em dezembro de 2020:

- a) China
- b) Japão
- c) Estados Unidos
- d) Índia
- e) Inglaterra

08. Assinale a alternativa que apresenta o conceito de PIX (Fonte: www.bcb.gov.br):

- a) São um conjunto de pagamentos para o banco.
- b) É uma forma de pagamento online.
- c) É um plano de investimentos do Banco do Brasil.
- d) É um meio de pagamento instantâneo criado pelo Banco Central.
- e) É uma forma de investimentos financeiros.

09. A instalação do Município de Rio Negrinho, ocorreu em 27 de fevereiro de 1954, tendo como prefeito nomeado (Fonte: <https://www.rionegrinho.sc.gov.br/historia>):

- a) Jorge Zipperer
- b) Henrique Liebl
- c) Luiz Scholz
- d) José Brey
- e) Frederico Lampe

10. Os municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal Quiriri são (Fonte: www.quiriri.com.br):

- a) Rio Negrinho, São Bento do Sul e Campo Alegre.
- b) Joinville, São Bento do Sul, Campo Alegre, Rio Negrinho.
- c) Rio Negrinho, São Bento do Sul, Campo Alegre e Corupá.
- d) Rio Negrinho, São Bento do Sul, Campo Alegre e Jaraguá do Sul.
- e) Joinville, Corupá e Campo Alegre.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Leia com atenção as afirmações abaixo e assinale a INCORRETA:

- a) Cartografia é a ciência que representa graficamente uma área geográfica ou uma superfície plana. É o estudo que atua na concepção, a produção, divulgação, representação e todo o processo dos mapas.
- b) O levantamento topográfico é o ato de localizar e mapear todas as características da superfície de um terreno.
- c) Um projeto estrutural é um projeto complementar ao arquitetônico, cujo foco é o dimensionamento e detalhamento dos elementos estruturais (pilares, vigas, lajes). Lida com a análise e o projeto de estruturas que suportam ou resistem cargas.

- d) Um desenho hidráulico é um tipo de desenho técnico que mostra informações sobre energia, iluminação e comunicação para um projeto de engenharia ou arquitetura
- e) A planta geral da instalação hidráulica mostra o conjunto de ramificações do encanamento e os lugares por onde passam estes canos, com tamanhos e outros detalhes.

12. NBR é a abreviação de Norma Brasileira. Trata-se de um conjunto de normas e diretrizes de caráter técnico que tem como função padronizar processos para a elaboração de produtos e serviços no Brasil. A NBR 8403 fixa tipos e o escalonamento de larguras de linhas para uso em desenhos técnicos e documentos semelhantes. Assinale a alternativa correta:

- a) A linha contínua larga é utilizada em contornos visíveis e arestas visíveis;
- b) A linha contínua larga é utilizada em contornos não visíveis e arestas não visíveis;
- c) A linha tracejada é utilizada em contornos visíveis e arestas visíveis;
- d) A linha traço e ponto é utilizada em contornos visíveis e arestas visíveis;
- e) A linha traço e dois pontos é utilizada em contornos não visíveis e arestas visíveis;

13. Analise as figuras abaixo e assinale a alternativa correta:

Figura 01



Figura 02



- a) A figura 1 representa um corte e a figura 2, uma planta baixa;
- b) A figura 1 representa uma planta baixa e a figura 2 uma perspectiva;
- c) A figura 1 representa uma perspectiva e a figura 2 um corte;
- d) A figura 1 representa uma planta baixa e a figura 2 um detalhe técnico;
- e) A figura 1 representa um projeto elétrico e a figura 2 uma planta baixa;

14. Em relação aos materiais utilizados na execução de um desenho técnico é INCORRETO afirmar:

- a) O escalímetro é uma ferramenta utilizada para converter os desenhos em dimensões reais. É uma espécie de régua que possui três faces e em cada uma de suas faces existem duas escalas diferentes, contando com seis escalas ao todo.
- b) O transferidor é um instrumento usado para medir retas. Seu uso pode ser feito na educação, matemática, engenharia, topografia, construção e diversas outras atividades que requeiram o uso e a medição de ângulos com precisão.
- c) O esquadro possui forma de um triângulo retângulo, ou de um L que serve para traçar linhas perpendiculares e algumas linhas inclinadas, também pode ser usado para medir e verificar ângulos retos. É interessante adquirir pelo menos um kit com 45°-45°-90° e outro de 30°-60°-90°.
- d) O compasso é uma ferramenta de desenho muito útil de se ter por perto. Pode ser usado, por exemplo, para fazer circunferências, transporte de segmentos de reta ou para achar o ponto médio de uma linha.
- e) Os gabaritos são uma espécie de régua que contém o molde de diversas formas geométricas. Sua função é auxiliar no desenho técnico, facilitando a utilização de alguns símbolos previamente definidos.

15. O desenho é uma ferramenta imprescindível para o dia-a-dia do engenheiro, arquiteto e atualmente vem ganhando espaço nas diversas áreas das ciências agrárias como a agronomia e zootecnia. Assinale a alternativa INCORRETA:

- Desenho técnico é uma representação gráfica utilizada na arquitetura e nas engenharias e outras áreas que apresenta características como cortes, vistas e escalas. Para a execução não necessita de normatização técnica específica.
- Desenho mecânico é a representação gráfica voltada ao projeto de máquinas, motores, peças mecânicas.
- O desenho arquitetônico é a representação gráfica das projeções verticais e horizontais do projeto arquitetônico, que correspondem às plantas baixas, fachadas, vistas, cortes, elevações, em determinadas escalas que possibilitam a leitura e a execução do projeto.
- O desenho projetivo são os desenhos resultantes de projeções do objeto em um ou mais planos de projeção e correspondem às vistas ortográficas e às perspectivas. Neste grupo de desenho estão as plantas baixas e fachadas, objeto de estudo.
- O desenho não projetivo, na maioria dos casos, correspondem a desenhos resultantes dos cálculos algébricos e compreendem os desenhos de gráficos, diagramas etc.

16. Analise as figuras abaixo e assinale a alternativa correta:



- A figura 1 representa uma planta hidráulica e a figura 2 uma planta de situação;
- A figura 1 representa um corte e a figura 2 um layout;
- A figura 1 representa um fluxograma e a figura 2 uma tabela;
- A figura 1 representa uma planta de situação e a figura 2 um layout;
- A figura 1 representa um gráfico e a figura 2 uma tabela.

17. A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é um órgão sem fins lucrativos que padroniza as técnicas de produção no Brasil. A norma responsável por padronizar os tamanhos de papel é a NBR 10068/87, inspirada na ISO 126. O sistema ISO 216 é um padrão internacional para tamanhos de papeis, estabelecido na Alemanha. Essa padronização facilita a troca de informações entre diferentes países, dado que uma folha de desenho no Brasil tem o mesmo tamanho de uma folha na Itália, França ou Argentina. As dimensões resultantes dão origem à Série que utiliza uma letra maiúscula seguida de um número, com tamanhos obtidos pela divisão dos retângulos ao meio. Assinale a alternativa que contém somente formatos padronizados pela ABNT.

- A4; A3;A2;A1;A0
- B4;B3;B2;B1;B0
- C4;C3;C2;C1;C0
- D4;D3;D2;D1;D0
- E4;E3;E;E2;E1;E0

18. A NBR 8196 refere-se ao emprego de escalas no desenho. A escala é uma forma de representação que mantém as proporções das medidas lineares do objeto representado. Em relação ao emprego das escalas é **INCORRETO** afirmar:

- A escala de um desenho é a relação entre as dimensões do desenho e as dimensões da peça real que está sendo representada.
- Se realizamos um desenho na escala 1:50, significa que cada dimensão representada no desenho será 50 vezes maior na realidade, ou seja, cada 1 (um) centímetro que medirmos no papel corresponderá a 50 (cinquenta) centímetros na realidade.
- Quando utilizamos a escala de redução, o desenho tem as dimensões maiores do que as dimensões do objeto desenhado.
- Escalas gráficas é uma figura geométrica, uma linha fragmentada ou uma régua graduada, que serve para determinar, de forma imediata, a distância gráfica, uma vez sabida a distância real, e vice-versa.
- Escalas numéricas: indicam, sob a forma de fração, uma relação em que o numerador é igual à unidade e o denominador é o fator de redução. Ex. 1:100; 1:50, etc.

19. Observe as figuras abaixo e assinale a alternativa correta:

Figura 1

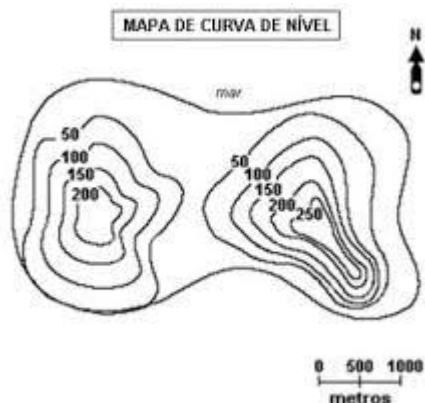
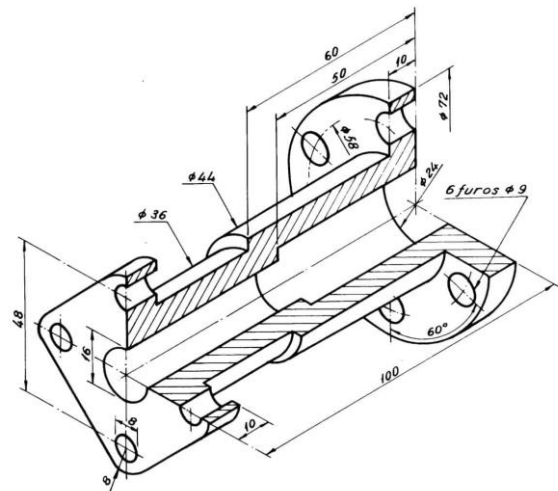


Figura 2



- A figura 1 representa um desenho topográfico e a figura 2 um desenho mecânico;
- A figura 1 representa um desenho arquitetônico e a figura 2 um desenho mecânico;
- A figura 1 representa um desenho topográfico e a figura 2 um desenho de moda;
- A figura 1 representa um desenho mecânico e a figura 2 um desenho topográfico
- A figura 1 representa um desenho de mapa e a figura 2 um desenho mecânico.

20. A NBR 10126 fixa os princípios gerais de cotação a serem aplicados em desenho técnico.

Assinale a alternativa INCORRETA:

- As cotas devem ser escritas sem o símbolo da unidade de medida (m, mm ou cm);
- As cotas devem ser escritas acompanhando a direção das linhas de cota;
- Qualquer que seja a escala do desenho, as cotas representam a verdadeira grandeza das dimensões (medidas reais);
- As linhas de cota devem ser contínuas e os algarismos das cotas devem ser colocados abaixo da linha de cota;
- Os ângulos serão medidos em graus, exceto nas coberturas e rampas que se indicam em porcentagem.