

Gaiolas e Asas

Há escolas que são gaiolas e há escolas que são asas. Escolas que são gaiolas existem para que os pássaros desaprendam a arte do voo. Pássaros engaiolados são pássaros sob controle. Engaiolados, o seu dono pode levá-los para onde quiser. **Pássaros engaiolados sempre têm um dono.** Deixaram de ser pássaros. Porque a essência dos pássaros é o voo.

Escolas que são asas não amam pássaros engaiolados. O que elas amam são pássaros em voo. Existem para dar aos pássaros coragem para voar. Ensinar o voo, isso elas não podem fazer, porque o voo já nasce dentro dos pássaros. O voo não pode ser ensinado. Só pode ser encorajado.

Ao ouvir os relatos das professoras, vi uma jaula cheia de tigres famintos, dentes arreganhados, garras à mostra – e as domadoras com seus chicotes, fazendo ameaças fracas demais para a força dos tigres... **Sentir alegria ao sair de casa para ir à escola?** Ter prazer em ensinar? Amar os alunos? O sonho é livrar-se de tudo aquilo. **Mas** não podem. A porta de ferro que fecha os tigres é a mesma porta que os fecha com os tigres. Violento, o pássaro que luta contra os arames da gaiola? Ou violenta será a imóvel gaiola que o prende? Violentos, os adolescentes? Ou serão as escolas que são violentas?

Rubem Alves – Disponível em: www.pensador.com/rubem_alves_textos

01 - Segundo o texto, é correto afirmar:

- Que todas as pessoas têm capacidades e só precisam ser animadas.
- Os pássaros engaiolados podem aprender com exemplos.
- A escola é uma gaiola, que sempre ajuda o aluno.
- A escola está para ensinar a voar.

02 - O texto fala de situações cotidianas dentro de escolas. Os professores e alunos estão inseridos nesse contexto. No período a seguir: “Sentir alegria ao sair de casa para ir à escola?”-3º parágrafo-, se refere:

- aos alunos.
- os professores.
- aos professores e alunos.
- nenhuma das alternativas acima.

03 - No período: "Ensinar o voo, isso elas não podem fazer, o voo já nasce dentro dos pássaros." O pronome demonstrativo -isso é um elemento coesivo que cumpre uma função dentro do texto. Qual é a função?

- apresentar uma ideia que está fora do texto.
- retomar uma ideia fora do período descrito na pergunta acima.
- retomar uma ideia anterior dentro do próprio período.
- é um elemento catafórico.

04 - No texto os alunos são comparados aos animais: pássaros e tigres. O autor usou um recurso semântico conhecido como figura de linguagem, nominada como:

- metáfora.
- metafísico.
- anáfora.
- catáfora.

05 - Na frase: Pássaros engaiolados sempre têm um dono, em destaque no 1º parágrafo, o verbo irregular: ter está acentuado. Porque isso ocorreu?

- o verbo quando conjugado sempre virá com acento circunflexo.
- o verbo -ter está na terceira pessoa do plural do presente do indicativo.
- o verbo -ter está na primeira pessoa do singular do presente do indicativo.
- o sujeito do verbo está no singular.

06 - A frase (terceiro parágrafo): "Sentir alegria ao sair de casa para ir à escola?" o termo em destaque está em uma situação de crase. Sobre o uso da crase podemos dizer:

- o acento indicador de crase é facultativo.
- a crase é a fusão da preposição -a com o artigo definido -a.
- a crase pode ocorrer antes de palavras masculinas ou femininas.
- nenhuma das alternativas acima.

07 - Os porquês podem ser usados nas seguintes formas: Por que, porque, por quê e porquê. No fragmento: “Ensinar o voo, isso elas não podem fazer, porque o voo já nasce dentro dos pássaros”. Sobre o termo em destaque, ele foi empregado respeitando a seguinte regra:

- é uma explicação, podendo a palavra - porque ser substituída pela conjunção - pois.

- b) a frase é interrogativa.
- c) a palavra se encontra entre o verbo - fazer e o substantivo -voo.
- d) há um verbo no início da frase.

08 - A conjunção adversativa –Mas, em destaque no 3º parágrafo, pode ser substituída, sem prejuízo ao sentido da oração com a emprego das conjunções apresentadas nas alternativas a seguir, EXCETO em:

- a) todavia.
- b) contudo.
- c) porém.
- d) porquanto.

09 - No período: "Ensinar o voo, isso elas não podem fazer, porque o voo já nasce dentro dos pássaros", a oração destacada pode ser classificada sintaticamente como:

- a) oração coordenada sindética adversativa.
- b) oração coordenada assindética.
- c) oração subordinada.
- d) oração coordenada sindética explicativa.

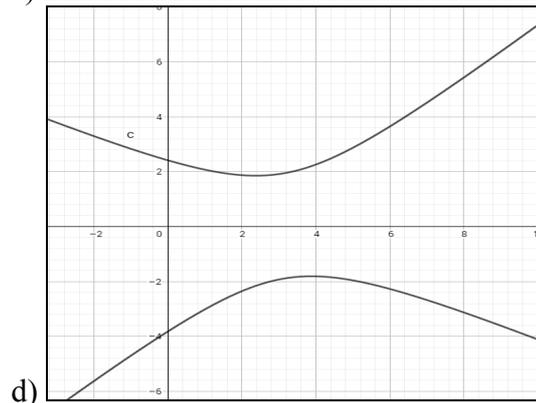
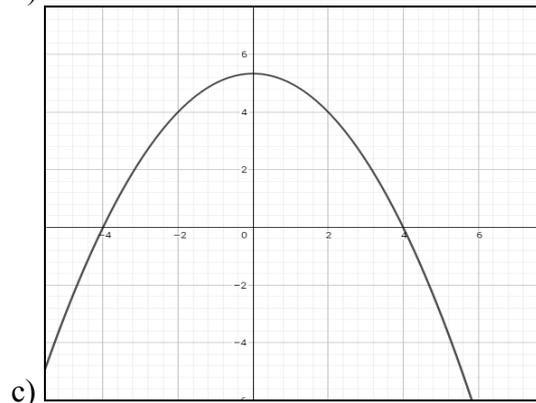
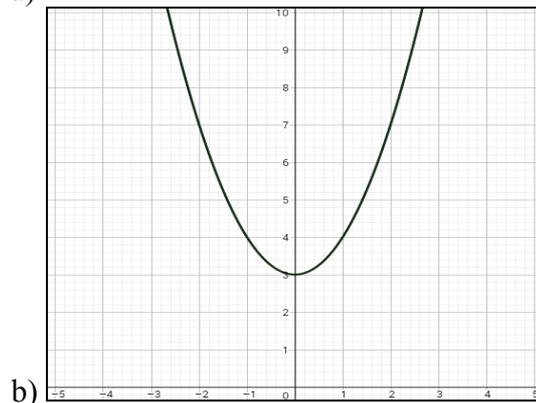
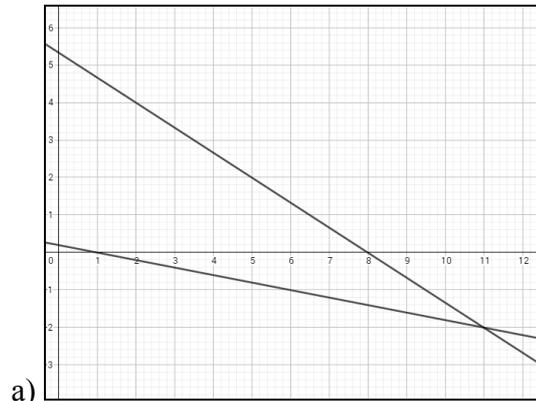
10 - A frase: "As escolas são gaiolas" pode ser morfologicamente classificada de acordo com a ordem apresentada na alternativa:

- a) -artigo definido -substantivo -verbo -adjetivo.
- b) -verbo -sujeito -predicado -adjetivo.
- c) -substantivo -artigo definido -verbo -sujeito.
- d) -predicado -adjetivo -artigo definido -verbo.

11 - Sistemas de equações podem ser classificados em SPD, SPI e SI, nesse contexto, essas siglas significam respectivamente:

- a) Sistema primário divisível, Sistema primário indivisível e Sistema impossível.
- b) Sistema primitivo divisível, Sistema primitivo e Sistema impossível.
- c) Sistema possível e determinado, Sistema possível e indeterminado e Sistema impossível.
- d) Nenhuma das respostas anteriores.

12 - Qual das seguintes opções equivale a representação gráfica do sistema $\begin{cases} 2x + 3y = 16 \\ x + 5y = 1 \end{cases}$?



13 - O determinante da matriz $A = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 7 \\ 1 & 3 & 3 \\ 7 & 1 & 4 \end{pmatrix}$ é:

- a) 32.
- b) -42.
- c) -46.
- d) 42.

14 - Danilo aplicou R\$ 7500,00 durante 36 meses a uma taxa de 2% ao ano com o intuito de economizar para a compra de uma moto. Qual o montante Danilo obteve após essa aplicação?

- a) R\$ 450,00.
- b) R\$ 5400,00.
- c) R\$ 540000,00.
- d) R\$ 7950,00.

15 - Em seu treino, Ana faz um exercício que possui algumas etapas que seguem:

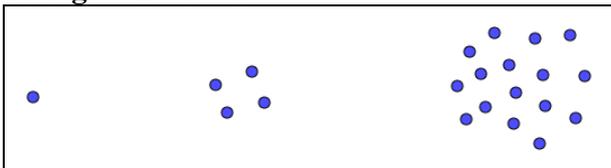
I - Ana corre do ponto de partida até a primeira marcação a 30 metros de distância, toca na marca e volta para o ponto de partida, totalizando 60 metros.

II - Na segunda etapa, Ana vai até a primeira marcação, ultrapassa e toca na segunda marca, a 5 metros de distância da primeira depois voltando ao seu ponto de partida, totalizando 70 metros.

Considerando que Ana seguirá o processo até alcançar a 10ª marcação, quanto ela andará ao todo?

- a) 150m.
- b) 1050m.
- c) 225m.
- d) 1km.

16 - Em uma fábrica de bolinhas de gude, um funcionário separou as bolinhas em montes da seguinte forma:



Usando a mesma lógica de separação, ao final ele terá formado 9 montes, quantas bolinhas terá o 9º monte?

- a) 65536 bolinhas.
- b) 65094 bolinhas.
- c) 262144 bolinhas.
- d) 958 bolinhas.

17 - Para o sorteio de amigo secreto, Maria gostaria de tirar uma menina. Sabendo que todos os 42 alunos de sua sala participariam e que contando com ela, a população de meninas era o dobro da população de meninos, quais as chances de Maria tirar como amigo secreto um menino?

- a) $\frac{1}{14}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{1}{28}$
- d) $\frac{1}{7}$

18 - Gabriela faltou a aula e pegou o caderno de seu amigo emprestado para copiar a matéria. No caderno de seu amigo, havia uma parte da resolução apagada, fazendo com que Gabriela ficasse em dúvida. O exercício se tratava da multiplicação de duas matrizes, a matriz $A = \begin{pmatrix} 2 & 4 \\ -2 & 1 \end{pmatrix}$ e a matriz B , que também se tratava de uma matriz com 2 linhas e 2 colunas, mas que estava apagada.

Sendo que a matriz resultante era $A \times B = \begin{pmatrix} 10 & 4 \\ -5 & -4 \end{pmatrix}$. Qual das matrizes a seguir, era a matriz B ?

- a) $B = \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$.
- b) $B = \begin{pmatrix} 7 & 2 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$.
- c) $B = \begin{pmatrix} 5 & 1 \\ 2 & -4 \end{pmatrix}$.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

19 - No ciclo trigonométrico 440° pertence a qual quadrante?

- a) 1º quadrante.
- b) 2º quadrante.
- c) 3º quadrante.
- d) 4º quadrante.

20 - Na função $f(x) = A \cdot \text{sen}(Bx + C) + D$ quando se modifica a constante A , no que isso reflete graficamente?

- a) Amplitude do gráfico.
- b) Comprimento da onda.
- c) Frequência da onda.
- d) Deslocamento no eixo das ordenadas.

21 - O Internet Explorer 9, apresenta um botão em formato de uma “casinha”. Esta “casinha” é:

- a) Histórico.
- b) Home Page.
- c) Arquivos.

d) Pesquisar.

22 - São considerados softwares. EXCETO:

- a) Microsoft Powerpoint.
- b) Mouse pad.
- c) Opera.
- d) VLC Media Player.

23 - Significa transferir um ou mais arquivos de um servidor remoto para um computador local. É um procedimento muito comum e necessário quando o objetivo é obter dados disponibilizados na internet. Assinale a alternativa que corresponde à definição acima:

- a) download.
- b) messenger.
- c) quadriband.
- d) copyrighth.

24 - A conexão de rede sem fio no Windows é chamada de:

- a) Wi-Fi.
- b) Bluetooth.
- c) Intranet.
- d) Ethernet.

25 - São consideradas mídias moveis, EXCETO:

- a) DVD.
- b) Memória ROM.
- c) PENDRIVE.
- d) CD.

26 - De acordo com a Constituição Federal de 1988, são direitos e deveres individuais e coletivos, exceto:

- a) A livre expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- b) O livre exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- c) A livre locomoção no território nacional a qualquer tempo, podendo qualquer pessoa, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- d) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.

27 - A Constituição Federal de 1988, foi redigida com objetivo, entre outros, de

assegurar o livre exercício dos direitos sociais, razão pela qual estes encontram-se previstos como direito fundamental. Assim, são exemplos de direitos sociais, previstos no texto constitucional, exceto:

- a) Transporte.
- b) Proteção à maternidade e à infância.
- c) Moradia.
- d) Previdência privada.

28 - Acerca da organização político-administrativa prevista na Constituição Federal de 1988, é vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, exceto:

- a) Estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
- b) Recusar fé aos documentos públicos.
- c) Criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
- d) Garantir aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade.

29 - O Estatuto dos Servidores Municipais de Caxias do Sul, Lei Complementar nº 3.673/91, em suas disposições preliminares versa sobre o cargo público. A este respeito, nos termos desta lei, não é correto afirmar que:

- a) A nomeação para cargo em comissão depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, ressalvadas as investiduras em cargo público, declarados em lei de livre nomeação e exoneração.
- b) Os cargos públicos municipais são acessíveis a todos os brasileiros, preenchidos os requisitos que a lei estabelecer.
- c) Servidor é a pessoa legalmente investida em cargo público.
- d) Os cargos públicos são de provimento efetivo ou em comissão.

30 - A Lei Complementar nº 3.673/91, ao versar acerca do regime disciplinar dos servidores públicos, trata sobre seus deveres. Neste sentido, nos termos da lei, são deveres do servidor público do Município de Caxias do Sul, exceto:

- a) Ser leal às instituições constitucionais e administrativas a que servir.
- b) Respeitar e acatar seus superiores hierárquicos e obedecer às suas ordens, ainda quando manifestamente ilegais.
- c) Manter espírito de cooperação e solidariedade com os companheiros de trabalho.
- d) Manter coleção atualizada de leis, regulamentos e demais normas necessárias ao desempenho de suas atribuições.

31 - A tomada apresentada na imagem abaixo vem de fábrica com previsão de quais correntes elétricas?



- a) 10 ou 15 ampères.
- b) 10 ou 20 ampères.
- c) 10, 15 ou 20 ampères.
- d) 15 ou 20 ampères.

32 - Assinale a alternativa que apresenta um tipo de interruptor indispensável na montagem de um circuito de comando de iluminação “tree-way”:

- a) Bi-polar.
- b) Intermediário.
- c) Paralelo.
- d) Simples.

33 - Assinale o nome do cabo ideal para se fazer a instalação de antenas de televisão:

- a) Coaxial.
- b) Cordão paralelo.
- c) Par trançado blindado.
- d) Sintenax.

34 - Bitola mínima exigida pelas normas em vigor para condutores de circuitos de comando de iluminação predial:

- a) 0,75 mm².
- b) 1,00 mm².
- c) 1,50 mm².
- d) 2,50 mm².

35 - Como é denominado o componente que aparece na imagem abaixo?



- a) Adaptador.
- b) Conector.
- c) Grampo.
- d) Terminal.

36 - É um componente elétrico fabricado nas versões monofásico, bifásico e trifásico:

- a) Disjuntor.
- b) Interruptor.
- c) Lâmpada de vapor metálico.
- d) Reator para lâmpadas fluorescentes.

37 - Em geral, é dividido em quatro partes: memória (justificativa e descrição); conjunto de plantas, esquemas e detalhes; especificações (material) e orçamento; estamos falando do:

- a) Anteprojeto.
- b) Diagrama.
- c) Esquema.
- d) Projeto.

38 - Em uma sala foram instaladas em um circuito alimentado em 127 volts, três lâmpadas de 100 watts / 127 volts, as mesmas ficaram com coloração laranja e não iluminaram bem o local. Um outro electricista substituiu a alimentação do circuito e passou para 220 volts, a coloração das lâmpadas ficou amarelada e a iluminação do ambiente continuou deficiente. O que está ocorrendo?

- a) As lâmpadas deveriam ser substituídas também, para 220 volts.
- b) As lâmpadas estão ligadas em paralelo.
- c) As lâmpadas estão ligadas em série.
- d) Os receptáculos estão apresentando azinhavre.

39 - O disjuntor termo-magnético é um componente de proteção utilizado em praticamente todas as instalações elétricas. Assinale entre as alternativas abaixo a que apresenta a última coisa que o disjuntor comum pode proteger ao atuar.

- a) A vida dos usuários.

- b) Os circuitos elétricos.
- c) Os condutores elétricos.
- d) Os equipamentos elétricos.

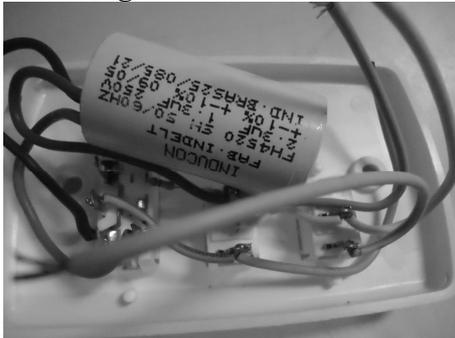
40 - O termo diferença de potencial remete diretamente a:

- a) Capacitância.
- b) Corrente.
- c) Resistência.
- d) Tensão.

41 - Onde é que se inicia o circuito elétrico de um prédio público?

- a) No padrão de entrada.
- b) No quadro de distribuição de circuitos.
- c) No ramal de alimentação.
- d) No transformador da rede da concessionária.

42 - Qual a finalidade do equipamento que aparece na imagem abaixo?



- a) Acionar iluminação e ventiladores de teto.
- b) Controlar do fator de potência de circuitos.
- c) Proteger os usuários contra fuga de corrente.
- d) Reverter o sentido de rotação de motores trifásicos.

43 - Qual a função precípua de uma fotocélula em um semáforo de trânsito?

- a) Ajustar o semáforo automaticamente para o período noturno das 18h00min as 06h00min durante todo o ano.
- b) Controlar o tempo de cada foco de luz do semáforo.
- c) Fazer com que o semáforo funcione apenas durante o dia em qualquer condição climática.
- d) Nenhuma, não serve para nada.

44 - Qual componente abaixo ao ser instalado requer uma regulagem inicial para que funcione de acordo com a necessidade do local e do usuário?

- a) Interruptor.
- b) Minuteria.
- c) Reator.

- d) Tomada.

45 - Qual dispositivo de proteção listado abaixo depois de atuar devido a algum tipo de surto deve ser substituído?

- a) Disjuntor diferencial residual.
- b) Disjuntor termomagnético.
- c) Fusível.
- d) Interruptor disjuntor residual.

46 - Qual é o nível de tensão entregue pelas concessionárias nas unidades de consumo residencial?

- a) Alta tensão.
- b) Baixa tensão.
- c) Baixa, média e alta tensão.
- d) Média tensão.

47 - Qual reator é o ideal para ser instalado em uma calha refletiva 1 X 20 que receberá uma lâmpada de led?

- a) Eletrônico 1 X 20.
- b) Magnético convencional 1 X 20 com starter.
- c) Magnético 1 X 20 de partida rápida.
- d) Nenhuma alternativa responde corretamente ao enunciado a questão.

48 - Quantos tipos de “chave bóia” estão à disposição dos técnicos nas lojas de material elétrico?

- a) Dois tipos, inferior e intermediária.
- b) Dois tipos, inferior e superior.
- c) Dois tipos, intermediária e superior.
- d) Três tipos, inferior, intermediária e superior.

49 - Se apenas uma seta dianteira do veículo está funcionando normalmente, é CORRETO afirmar que o defeito pode estar localizado:

- a) Na bateria.
- b) Na lâmpada.
- c) No fusível.
- d) No relé de seta.

50 - Todas as alternativas abaixo apresentam exemplos de manutenção preventiva em instalações elétricas, EXCETO:

- a) Aplicação de spray limpa contatos de chaves.
- b) Reaperto periódico de barramentos de QDCs.
- c) Troca de componentes queimados.
- d) Verificação de fuga de corrente em eletrocalhas.