

LEIA O TEXTO 01 PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES DE 1 A 3.



Ziraldo Alves Pinto nasceu no dia 24 de outubro de 1932, em Caratinga, Minas Gerais. Começou sua carreira nos anos 50 em jornais e revistas de expressão, como *Jornal do Brasil*, *O Cruzeiro*, *Folha de Minas*, etc. Além de pintor, é cartazista, jornalista, teatrólogo, chargista, caricaturista e escritor.

A fama começou a vir nos anos 60, com o lançamento da primeira revista em quadrinhos brasileira feita por um só autor: *A Turma do Pererê*. Em 1969, Ziraldo publicou o seu primeiro livro infantil, *FLICTS*, que conquistou fãs em todo o mundo. A partir de 1979, concentrou-se na produção de livros para crianças e, em 1980, lançou *O Menino Maluquinho*, um dos maiores fenômenos editoriais no Brasil de todos os tempos.

Os trabalhos de Ziraldo já foram traduzidos para diversos idiomas, como inglês, espanhol, alemão, francês, italiano e basco, e representam o talento e o humor brasileiros no mundo. Estão até expostos em museu!

Disponível em: <<http://www.ziraldo.com.br/>>. Acesso em 20/09/08. Fragmento.

QUESTÃO 1

Com base no texto lido, é possível afirmar, **EXCETO**:

- A) Ziraldo Alves Pinto nasceu no dia 24 de outubro de 1932, em Caratinga, Minas Gerais.
- B) Ele além de pintor, é cartazista, jornalista, teatrólogo, chargista, caricaturista e escritor.
- C) Nos anos 60, Ziraldo lançou *O Menino Maluquinho*, um dos maiores fenômenos editoriais no Brasil de todos os tempos.
- D) Ziraldo é o nome do Brasil no mundo quando se fala humor.

QUESTÃO 2

Logo abaixo do título temos um boxe que trás as fotos de Ziraldo e frases “Eu era assim”, “Fiquei quase assim” e “Hoje estou assim”. As fotos e suas afirmativas remetem a:

- A) passagem do tempo, marcando fases de sua vida.
- B) sua aparência, que é um dos requisitos básicos na sua carreira.
- C) refere-se à ilustração da *Turma do Pererê*.
- D) a primeira revista em quadrinhos lançada por ele.

QUESTÃO 3

Todas as palavras estão acentuadas pela mesma razão que justifica o acento no vocábulo ***fenômenos***, EXCETO em:

- A) crítica.
- B) trânsito.
- C) lâmpada.
- D) biquíni

LEIA O TEXTO 02 PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES 4 e 5.



QUESTÃO 4

Os substantivos podem ser classificados quanto à importância, individualização, especificação do que nomeiam. Então qual alternativa indica a classificação do substantivo em destaque no trecho “Sente fome, frio e medo.”

- A) primitivo, concreto.
- B) comum, composto.
- C) simples, abstrato.
- D) próprio, concreto.

QUESTÃO 5

Em todas as alternativas, a circunstância expressa pelo termo ou expressão destacada foi corretamente identificada, EXCETO em:

- A) O cachorro não é brinquedo. (**negação**)
- B) Agora abandono de animais é crime. (**dúvida**)
- C) Leve um cão para ficar ao lado, adote e dê uma nova chance a ele. (**lugar**)
- D) Diariamente ele sente fome, frio e medo. (**tempo**)

LEIA O TEXTO 03 PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES 6 e 7.

Escrevo porque à medida que escrevo vou me entendendo e entendendo o que quero dizer, entendo o que posso fazer. Escrevo porque sinto necessidade de aprofundar as coisas, de vê-las como realmente são...

Clarice Lispector

QUESTÃO 6

No fragmento do texto que você acabou de ler, Clarice Lispector fala sobre quão difícil é o ato da escrita. Mas infelizmente, ainda existem muitos mitos quando se refere ao tema explorado pela escritora. Das alternativas abaixo qual NÃO é uma falsa ideia sobre a escrita:

- A) escrever é para quem gosta e têm o dom das palavras.
- B) escrever não é preciso.
- C) escrever é um procedimento e, como tal, depende de exercitação: o talento da escrita nasce da frequência com que ela é experimentada.
- D) só os que gostam devem escrever.

QUESTÃO 7

Na frase “Escrevo porque sinto necessidade”, lembrando da regra do uso dos “*porquês*” o em destaque no fragmento acima, pode ser substituído com igual sentido por:

- A) pois.
- B) vista que.
- C) dado que.
- D) como.

QUESTÃO 8

"A excelente dona Inácia era mestra na arte de judiar crianças.". Considerando a argumentação de Monteiro Lobato, a leitura evidencia a existência de um (a):

- A) antítese.
- B) metáfora.
- C) ironia.
- D) pleonasmo.

QUESTÃO 9

Marque a alternativa em que todos os verbos têm exatamente a mesma classificação de "doer".



- A) abolir, prazer, colorir
- B) cantar, amar, pular
- C) agir, usar, ingerir
- D) pensar, partir, correr

QUESTÃO 10

"O sol acordou feliz e o dia sorriu para mim." Assinale a alternativa em que aparece a mesma figura de linguagem que há na frase acima:

- A) Seus óculos eram imperiosos.
- B) Ele foi para o céu.
- C) O ódio e a amor andam na mesma estrada.
- D) A rosa triste que vivia fechada se abriu.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Uma floricultura faz a seguinte promoção: 49 kg de flores (diversos tipos) cujo o valor do quilo sai por R\$ 1,25 ou as mesmas flores só que desidratadas por R\$ 3,25 o quilo. O processo de desidratação faz as flores perderem $\frac{2}{7}$ de seu peso. Qual o valor que uma cliente deve pagar pelas flores desidratadas que estão na promoção da floricultura?

- A) R\$ 45,00
- B) R\$ 45,50
- C) R\$ 45,60
- D) R\$ 45,65

QUESTÃO 12

Guilherme está fazendo uma pesquisa de mercado, sobre o preço do suco de uva. Em um supermercado, o preço de uma garrafa de suco de uva sai por R\$ 2,80 e uma caixa com seis garrafas por R\$ 15,00. Se Guilherme precisar de 22 garrafas para presentear seus amigos. Quanto ele gastará no mínimo?

- A) R\$ 56,00
- B) R\$ 56,10
- C) R\$ 56,20
- D) R\$ 56,30

QUESTÃO 13

Em um desafio sobre aritmética, o professor Matusalém lançou o seguinte problema: $a000 + a998 + a999 = 22997$. Qual o valor de a ?

- A) 15
- B) 10
- C) 9
- D) 7

QUESTÃO 14

Em uma prova para admissão em uma grande empresa localizada na região norte do estado de Goiás. Um candidato acerta 58 das 84 questões, então qual o percentual de acertos desse candidato?

- A) 69,047%
- B) 69,048%
- C) 69,049%
- D) 69,50%

QUESTÃO 15

Uma das identidades dos produtos notáveis é o *Quadrado da Soma* que é definido da seguinte forma: $(a + b)^2 = a^2 + 2.a.b + b^2$. Sabendo que $(a + 3)^2 = 25$, qual o valor de a ?

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 2

QUESTÃO 16

Um consócio de empresas internacionais denominado de "Agroflorestal" tem como critério principal para contratação de pessoal, que seus funcionários sejam multilíngues (conversar em mais de um idioma). Em determinado departamento da Agroflorestal, todos os trabalhadores falam português, francês e alemão. Nove deles falam português; oito, francês; e sete, alemão. Cinco trabalhadores falam francês e português, quatro falam francês e alemão, e três falam alemão e português. Apenas dois falam as três línguas. Quantos trabalhadores há nesse departamento da Agroflorestal?

- A) 10
- B) 11
- C) 13
- D) 14

QUESTÃO 17

Um veículo, à velocidade de 120km/h, faz certo percurso em 4 horas. Se a velocidade do veículo fosse de 60km/h, em quantas horas seria feito o mesmo percurso?

- A) 10 horas
- B) 8 horas
- C) 6 horas
- D) 4 horas

QUESTÃO 18

Um trabalhador rural aplicou R\$ 10.000,00 em ações de uma determinada cooperativa, durante 12 meses. Sabendo que a taxa era de 12% ao ano em regime de juros simples. Qual o montante acumulado nesses 12 meses?

- A) R\$ 11.200,00
- B) R\$ 11.100,00
- C) R\$ 11.050,00
- D) R\$ 11.000,00

QUESTÃO 19

Se H homens realizam uma tarefa em T dias, então $(H + K)$ homens farão a tarefa em:

- A) $T + K$ dias
- B) $T - K$ dias
- C) $(H.T)/(H + K)$
- D) $H.T$

QUESTÃO 20

Em uma confecção localizada na região metropolitana de Goiânia. Uma equipe de 16 costureiras confeccionam 960 bermudas em 12 dias de trabalho. Em quantos dias 12 costureiras poderão confeccionar 600 bermudas iguais às primeiras?

- A) 12 dias
- B) 10 dias
- C) 11 dias
- D) 9 dias

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

A água no planeta

Cerca de 71% da superfície da Terra é coberta por água em estado líquido. Do total desse volume, 97,4% aproximadamente, está nos oceanos, em estado líquido.

A água dos oceanos é salgada: contém muito cloreto de sódio, além de outros sais minerais.

Mas a água em estado líquido também aparece nos rios, nos lagos e nas represas, infiltrada nos espaços do solo e das rochas, nas nuvens e nos seres vivos. Nesses casos ela apresenta uma concentração de sais geralmente inferior à água do mar. É chamada de água doce e corresponde a apenas cerca de 2% do total de água do planeta.

Cerca de 1,8% da água doce do planeta é encontrado em estado sólido, formando grandes massas de gelo nas regiões próximas dos polos e no topo de montanhas muito elevadas. As águas subterrâneas correspondem à 0,96% da água doce, o restante está disponível em rios e lagos.

"A Água no Planeta" em Só Biologia. Virtuoso Tecnologia da Informação, 2008-2019. Disponível na Internet em <<https://www.sobiologia.com.br/conteudos/Agua/>>



Mesmo sabendo que menos de 1% de toda água doce do planeta encontra-se nas regiões subterrâneas, essa água vem sendo explorada indiscriminadamente por fatores, tais como:

- A) Falta conhecimento da população sobre essa quantidade de água subterrânea.
- B) O uso dessa água é necessário para produção agrícola, caso contrário faltaria alimentos para a população.
- C) Falta de fiscalização e organização na exploração desse recurso, muitos poços artesianos são perfurados sem nenhum estudo prévio, podendo causar aprofundamento do lençol freático.
- D) Toda exploração da água subterrânea é fiscalizada e monitorada, portanto a exploração desse recurso é feita com total segurança.

QUESTÃO 22

Solo - Formação e tipos de solo

Há milhões de anos, não havia solo, mas sim enormes rochas dos mais variados tamanhos - conhecidas como "rocha-mãe". As chuvas, o vento, o calor e o frio, fizeram com que o enorme rochedo começasse a ruir. Nessas rachaduras, instalaram-se os líquens - que produziam uma espécie de ácido capaz de dissolver pequenas porções de rocha. A ação desses organismos continuou a desgastar as rochas que se quebraram em pedaços menores, deixando espaços entre si. Chegou um momento em que as rochas haviam se quebrado tantas vezes que se tornaram pequenos grãos! Finalmente, esses se dividiram em partes cada vez menores até tornarem-se minerais.

Mariana Aprile, Especial para a Página 3 Pedagogia & Comunicação... - Veja mais em <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/ciencias/solo-formacao-e-tipos-de-solo.htm?cmpid=copiaecola>

O Texto acima relata a degradação das rochas através de um processo chamado:

- A) Compreensão e retração.
- B) Intemperismo.
- C) Naturismo.
- D) Processo químico retroativo.

QUESTÃO 23

Classificação de solos

A classificação de um solo é obtida a partir da avaliação dos dados morfológicos, físicos, químicos e mineralógicos do perfil que o representam. Aspectos ambientais do local do perfil, tais como: clima, vegetação, relevo, material originário, condições hídricas, características externas ao solo e relações solo-paisagem, são também utilizadas.

A classificação de um solo se inicia com a descrição morfológica do perfil e coleta de material de campo, que devem ser conduzidas conforme critérios estabelecidos em manuais (IBGE, 2005; LEMOS; SANTOS, 1996; SANTOS et al., 2005), observando-se o máximo de zelo, paciência e critério na descrição do perfil e da paisagem que ele ocupa no ecossistema.

Sobre a classificação dos solos brasileiros, qual das respostas abaixo relaciona o solo do Cerrado?

- A) Originando-se de espessas camadas de sedimentos que datam do Terciário, esse tipo de solo é profundos, azonados, de vermelha amarelada, porosos, permeáveis, bem drenado, e por isto, intensamente lixiviados.
- B) O Sistema Brasileiro de classificação de solos define o solo do Cerrado como raso rico em minerais, mas pobre em matéria orgânica devido às características da região. Ainda define esse solo como pedregoso, com fragmentos de rochas na superfície. Por isso, dificilmente armazena as águas das chuvas.
- C) É a unidade geomorfológica pela qual é recoberta a maioria do território do Brasil, com alternância de arenito e basalto. O basalto é uma rocha vulcânica a qual formou os solos de "terra roxa", de grande fertilidade.
- D) Existência de vastos solos férteis - a terra roxa, que deu impulso à economia cafeeira no estado de São Paulo e Minas Gerais.
Tem solos variados, de acordo com o clima e a vegetação.

QUESTÃO 24

Os Resíduos de Serviço de Saúde (RSSs) são conceituados como todo lixo resultante do cuidado prestado ao paciente, em ambiente domiciliar, instituições públicas e privadas. No Brasil, são produzidas diariamente 149.000 toneladas de resíduos domiciliares e comerciais, sendo que de 1 a 3% desses compostos são RSSs, e desse total, apenas 10 à 25% necessitam de tratamento especial. Grande quantidade dos resíduos produzidos e manipulados na assistência à saúde é considerada elevado risco, e quando o gerenciamento destes acontece de forma inadequada, pode afetar a saúde das pessoas e causar danos ao meio ambiente.

Em certo sentido, pela característica de sua atividade, o hospital deve ser considerado como um meio contaminado que possibilita transmissão e propagação de doenças, trazendo riscos potenciais para as diversas comunidades que compõem o habitat natural de nosso planeta.

Deonízio Gercy Bento, Roberta Costa, Juliana Homem da Luz, Patricia Klock.

Das respostas abaixo a forma mais correta de eliminar os resíduos de saúde é:

- A) Depositar em aterros sanitários.
- B) Entregar as empresas coletoras especializadas, e após a entrega, esse lixo devem ser Incinerado de forma correta.
- C) Aterrar em locais onde não ofereça riscos à saúde da população.
- D) Depositar em lixão em um lugar específico, e incinerar tudo, inclusive agulhas.

QUESTÃO 25

Em conformidade com o art. 14 da Lei 12.651/12 a localização da área de Reserva Legal no imóvel rural deverá levar em consideração os seguintes estudos e critérios:

- I - o plano de bacia hidrográfica;
- II - o Zoneamento Ecológico-Econômico;
- III - a formação de corredores ecológicos com outra Reserva Legal, com Área de Preservação Permanente, com Unidade de Conservação ou com outra área legalmente protegida;
- IV - as áreas de menor importância para a conservação da biodiversidade; e
- V - as áreas de maior fragilidade ambiental.

É correto o que se afirma em:

- A) I, II e III, apenas
- B) II, III e IV, apenas
- C) I, II, III e V, apenas
- D) I, II, III, IV e V