



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**01. A planta baixa ou dos pavimentos de um projeto arquitetônico é a projeção horizontal da seção reta passando acima do peitoril ou a 1,00 metro aproximadamente acima do piso. Nesse plano secante, são assinaladas por convenções, espessura de paredes, larguras e posições dos vãos, espécies de revestimentos dos pisos, dimensões, disposições dos aparelhos sanitários, etc.**

**A respeito do que foi citado acima, assinale a alternativa que traz a definição correta de CORTE dentro de um projeto arquitetônico.**

- a) Cortes são projeções verticais dos exteriores do edifício, apanhando todos os elementos dentro da configuração total.
- b) Cortes são projeções verticais feitas num edifício por planos secantes igualmente verticais, de modo a representar as partes internas mais importantes, obtendo-se um desenho das diferentes alturas de peitoris, janelas, portas, vigas, etc.
- c) Cortes são desenhos de dimensões ampliadas de certos elementos do edifício para melhor interpretação.
- d) Cortes são projeções horizontais das formas dos planos inclinados (águas).
- e) Cortes são projeções horizontais da seção reta passando em determinadas cotas.

**02. Assinale a alternativa que traga a definição correta de “empolamento”.**

- a) É o conjunto de três operações distintas, ou seja, escavações, transporte e aterro.
- b) É a operação usada para transporte de terra, que poderá eventualmente incluir escavação e aterro, dependendo do equipamento utilizado.
- c) Empolamento é a diminuição do volume de determinado material quando este é retirado do estado natural.
- d) Empolamento é o aumento do volume sofrido por um determinado material do seu estado natural para o estado solto ao ser transportado, ou seja, ocorre o aumento do índice de vazios entre as partículas sólidas.
- e) Empolamento é o transporte de terra de determinado local para outro.

**03. Fundações são elementos estruturais destinados a transmitir ao terreno as cargas de uma estrutura. Relacione as definições abaixo com o tipo correto de fundação.**

- I. **Consiste em formar uma placa contínua em toda área da construção com o objetivo de distribuir a carga em toda a superfície, a mais uniformemente possível, para tanto se constrói em concreto armado com armadura cruzada na parte superior e na parte inferior.**
- II. **Construída em formato tronco pirâmide, interligadas entre si por vigas baldrames.**
- III. **São utilizadas, essencialmente para transmissão de cargas a camadas profundas do terreno.**

- a) I) Sapata isolada; II) Radier; III) Estacas.
- b) I) Sapata isolada; I) Radier; III) Tubulões.
- c) I) Blocos; II) Sapata corrida; III) Estacas.
- d) I) Radier; II) Sapata corrida; III) Blocos.
- e) I) Radier; II) Sapata isolada; III) Estacas.

**04. O concreto é uma mistura de cimento, água e materiais inertes (areia), que empregados em estado plástico, endurece com o passar do tempo, devido à hidratação do cimento, isto é, sua combinação química com a água. O que são os aditivos usados no concreto?**

- a) São produtos químicos ou resinas, que são adicionados ao concreto durante a mistura com o intuito de alterar ou comunicar algumas propriedades ao concreto.
- b) Esses possuem a função de corrigir as deficiências que por ventura uma mistura de concreto tenha.
- c) São materiais usados exclusivamente para dar maior volume ao concreto.
- d) São usados na mistura do concreto tendo por finalidade estabelecer uma ligação entre os materiais componentes da mistura.
- e) São materiais usados para substituir qualquer material usado na mistura do concreto, menos o cimento.

**05. Correlacione as definições abaixo com suas respectivas nomenclaturas em seqüência.**

( ) **Este processo tem por finalidade estabelecer contato íntimo entre os materiais componentes para se obter um recobrimento de pasta de cimento sobre as partículas dos agregados, assim como uma mistura geral de todos os materiais.**

( ) **As superfícies do concreto, expostas as condições que acarretam a secagem prematura, deverão ser protegidas por meios adequados, de modo a conservarem-se úmidas durante pelo menos sete dias contados a partir do dia do lançamento.**

( ) **Este processo tem por objetivo deslocar com esforço, os elementos que compõem e orienta-los para se obter maior capacidade, obrigando as partículas a ocupar os vazios e a desalojar o ar do material.**

- a) Adensamento; Cura; Lançamento.
- b) Lançamento; Cura; Adensamento.
- c) Amassamento; Cura; Lançamento.
- d) Adensamento; Cura; Amassamento.
- e) Amassamento; Cura; Adensamento.

**06. Assinale a única alternativa errônea das citadas abaixo sobre formas de madeira para estruturas de concreto armado de edifícios comuns.**

- a) Devem ser executadas rigorosamente de acordo com as dimensões indicadas no projeto e ter resistência necessária para não se deformarem sensivelmente sob a ação dos esforços que vão suportar.
- b) Devem ser praticamente estanques, condições essa de grande importância para que não haja perda de cimento arrastado pela água.
- c) Devem ser construída de uma forma que permita a retirada dos seus diversos elementos com relativa facilidade e, principalmente sem choques.
- d) Devem ser projetadas e executadas de um modo que permita o menor número de utilização das mesmas peças, para que estas não prejudiquem as futuras concretagens.
- e) Devem ser feitas com madeira aparelhadas ou compensadas, nos casos em que o concreto deva constituir superfície aparente definitiva.

**07. As denominações dadas às diversas peças que compõem as fôrmas e seus escoramentos são muito variadas. Relacione os nomes abaixo com as definições das peças empregados no canteiro de obra.**

- I. **Gravatas;**
- II. **Montantes;**
- III. **Pés-direito;**
- IV. **Pontaletes;**
- V. **Chapuzes.**

- a)
  - I. Peças que ligam os painéis das formas dos pilares, colunas e vigas, destinadas a reforçar essas fôrmas, para que resistam aos esforços que nelas atuam na ocasião do lançamento do concreto;
  - II. Peças destinadas a reforçar as gravatas dos pilares feitas em geral de caibros.
  - III. Suporte das fôrmas das vigas, as quais sobre eles se apóiam por meio de caibros curtos de seção normalmente idêntica à do pontalete e independentes das travessas da fôrma.
  - IV. Suportes das fôrmas das lajes, cujas cargas recebem por intermédio das guias, feitas usualmente de caibros de pinho ou de peroba.
  - V. Pequenas peças feitas de sarrafos de cerca de 15 a 20 cm de comprimento, geralmente empregadas como suporte e reforço de pregação das peças de escoramento, ou como apoio dos extremos das escoras.
- b)
  - I. Peças que ligam os painéis das formas dos pilares, colunas e vigas, destinadas a reforçar essas fôrmas, para que resistam aos esforços que nelas atuam na ocasião do lançamento do concreto;
  - II. Pequenas peças feitas de sarrafos de cerca de 15 a 20 cm de comprimento, geralmente empregadas como suporte e reforço de pregação das peças de escoramento, ou como apoio dos extremos das escoras.
  - III. Suporte das fôrmas das vigas, as quais sobre eles se apóiam por meio de caibros curtos de seção normalmente idêntica à do pontalete e independentes das travessas da fôrma.
  - IV. Suportes das fôrmas das lajes, cujas cargas recebem por intermédio das guias, feitas usualmente de caibros de pinho ou de peroba.
  - V. Peças destinadas a reforçar as gravatas dos pilares feitas em geral de caibros.
- c)
  - I. Peças que ligam os painéis das formas dos pilares, colunas e vigas, destinadas a reforçar essas fôrmas, para que resistam aos esforços que nelas atuam na ocasião do lançamento do concreto;
  - II. Peças destinadas a reforçar as gravatas dos pilares feitas em geral de caibros.
  - III. Suportes das fôrmas das lajes, cujas cargas recebem por intermédio das guias, feitas usualmente de caibros de pinho ou de peroba.
  - IV. Suporte das fôrmas das vigas, as quais sobre eles se apóiam por meio de caibros curtos de seção normalmente idêntica à do pontalete e independentes das travessas da fôrma.
  - V. Pequenas peças feitas de sarrafos de cerca de 15 a 20 cm de comprimento, geralmente empregadas como suporte e reforço de pregação das peças de escoramento, ou como apoio dos extremos das escoras.

- d)
  - I. Peças que ligam os painéis das formas dos pilares, colunas e vigas, destinadas a reforçar essas fôrmas, para que resistam aos esforços que nelas atuam na ocasião do lançamento do concreto;
  - II. Pequenas peças feitas de sarrafos de cerca de 15 a 20 cm de comprimento, geralmente empregadas como suporte e reforço de pregação das peças de escoramento, ou como apoio dos extremos das escoras.
  - III. Suportes das fôrmas das lajes, cujas cargas recebem por intermédio das guias, feitas usualmente de caibros de pinho ou de peroba.
  - IV. Suporte das fôrmas das vigas, as quais sobre eles se apóiam por meio de caibros curtos de seção normalmente idêntica à do pontalete e independentes das travessas da fôrma.
  - V. Peças destinadas a reforçar as gravatas dos pilares feitas em geral de caibros.
- e)
  - I. Suportes das fôrmas das lajes, cujas cargas recebem por intermédio das guias, feitas usualmente de caibros de pinho ou de peroba.
  - II. Pequenas peças feitas de sarrafos de cerca de 15 a 20 cm de comprimento, geralmente empregadas como suporte e reforço de pregação das peças de escoramento, ou como apoio dos extremos das escoras.
  - III. Peças que ligam os painéis das formas dos pilares, colunas e vigas, destinadas a reforçar essas fôrmas, para que resistam aos esforços que nelas atuam na ocasião do lançamento do concreto;
  - IV. Suporte das fôrmas das vigas, as quais sobre eles se apóiam por meio de caibros curtos de seção normalmente idêntica à do pontalete e independentes das travessas da fôrma.
  - V. Peças destinadas a reforçar as gravatas dos pilares feitas em geral de caibros.

**08. No assentamento dos tijolos, é indispensável que se observem as instruções a seguir, exceto**

- a) Perfeito prumo na disposição das diversas fiadas.
- b) Desencontro de juntas para que a amarração seja perfeita, evitando-se dessa maneira o que o pedreiro chama de sorela (superposição de juntas).
- c) Nível das diversas fiadas.
- d) Pouco antes do assentamento o tijolo deve ser molhado, que serve apenas para eliminar a camada de pó que envolve o tijolo.
- e) Será no máximo de 1,5 cm (normal 1,0 cm) a espessura das juntas.

**09. O que significa concreto celular?**

- a) É um concreto pesado, fabricado a partir de uma mistura de cimento e materiais argilosos, tornando-se um excelente isolante térmico e acústico.
- b) É um concreto leve, fabricado a partir de uma mistura de cimento e materiais argilosos, tornando-se um excelente isolante térmico e acústico.
- c) É um concreto leve, fabricado a partir de uma mistura de cimento e materiais silicosos, tornando-se um excelente isolante térmico e acústico.
- d) É um concreto pesado, fabricado a partir de uma mistura de cimento e materiais siltosos, tornando-se um excelente isolante térmico e acústico.
- e) É um concreto leve, fabricado a partir de uma mistura de cimento e materiais siltosos, tornando-se um excelente isolante térmico e acústico.

10. A rede pública geralmente fornece energia com entrada monofásica com 2 fios em fase, cor vermelha o positivo, e o outro neutro (de cor azul), tendo tensão entre si de 115 ou 127 volts ou bifásica, composta de 3 fios, um neutro de cor azul e dois outros de fases de cor vermelha, fornecendo a seguinte tensão: neutro e fases 115 ou 127 volts (fase e fase 230 ou 220 volts).

Complete a linha pontilhada abaixo.

Para saber a tensão da rede bifásica, usa-se uma lâmpada-teste (220 V), se a lâmpada-teste acender totalmente, a tensão é de..... e, se a lâmpada ....., a tensão é .....

- a) 115 ou 127V; ficar pouco acesa; de 220V ou 230V.  
b) 220V ou 230V; ficar pouco acesa; de 115 ou 127V.  
c) 220V ou 230V; não acender; de 115 ou 127V.  
d) 115 ou 127V; não acender; de 220V ou 230V.  
e) 220V ou 230V; queimar; 115 ou 127V.
11. Assinale a alternativa incorreta.
- a) A ligação entre fio fase e neutro dá 110 V e entre fio fase e fio fase não é possível.  
b) Um sistema bifásico pode ser composto por apenas dois fios fases.  
c) A ligação entre fio fase e fio fase dá 220 V e entre fase e neutro dá 110 V.  
d) Um sistema bifásico pode ser composto por dois fios fases e um neutro.  
e) Existe a possibilidade que seja criado um sistema trifásico.
12. Seguindo a terminologia usada para instalações prediais de esgoto sanitários, relacione abaixo:

- I. Caixa detentora de gordura;  
II. Caixa destinada a permitir a inspeção e desobstrução de canalização;  
III. Canalização vertical destinada à ventilação de sifões sanitários situados em pavimentos superpostos;  
IV. Canalização vertical que recebe efluentes de sub-coletores, ramais de esgoto e ramais de descarga;  
V. Dispositivo hidráulico destinado a vedar a passagem de gases das canalizações de esgoto para o interior do prédio.

- a) I) Caixa de gordura; II) Caixa de inspeção; III) Coluna de ventilação; IV) Tubo de queda; V) Sifão sanitário.  
b) I) Caixa de gordura; II) Caixa de inspeção; III) Tubo de queda; IV) Coluna de ventilação; V) Sifão sanitário.  
c) I) Caixa de inspeção; II) Caixa sifonada; III) Coluna de ventilação; IV) Tubo de queda; V) Sub-coletor.  
d) I) Caixa de inspeção; II) Caixa sifonada; III) Tubo de queda; IV) Coluna de ventilação; V) Sifão sanitário.  
e) I) Caixa de gordura; II) Caixa de inspeção; III) Tubo de queda; IV) Coluna de ventilação; V) Sub-coletor.

13. Esquadria é toda vedação de vão tipo portas, janelas, persianas, venezianas, etc., feitas de madeira, PVC, alumínio, etc. E caixilhos são as partes de uma esquadria onde se fixam os vidros. A respeito disso, temos algumas definições de componentes de portas abaixo.

- I. Contra-batente – Peça de madeira, geralmente de peroba, sem rebaixo (jabre) para receber o batente, tendo por espessura de 3 a 3,5 cm e como largura a da alvenaria do vão que for

revestir, portanto de ½ tijolo ou tijolo inteiro. Tem a função de fixar o batente propriamente dito na fase de acabamento.

- II. Batente - Peça de madeira, geralmente de peroba ou outra madeira de lei, composta de uma travessa e dois montantes como o contra-batente, porém possui o rebaixo ou jabre para receber a folha da porta.  
III. Guarnição – Peça de madeira de essência igual a da folha da porta e do batente, serve para cobrir a fresta que existe entre o batente ou contra-batente e a alvenaria, pois a argamassa não irá aderir à madeira do batente.  
IV. Batedeira ou Mata-junta – Peça de madeira da mesma qualidade da folha da porta, utilizada para vedar a fresta da porta de duas folhas.

- a) Todas as alternativas estão erradas.  
b) Apenas uma alternativa está correta.  
c) Apenas duas alternativas estão corretas.  
d) Apenas três alternativas estão corretas.  
e) Todas as alternativas estão corretas.

14. Quanto ao funcionamento das janelas, tem-se as seguintes assertivas abaixo:

- I. Abrir – funciona como se fosse uma porta de 2 folhas.  
II. Correr – o movimento é horizontal, tendo a largura do quadro dividida em 4 partes, sendo 2 fixas uma para cada lado e duas outras móveis.  
III. Guilhotina – o movimento das folhas (seção horizontal) sobrepondo uma parte sobre a outra. As folhas das janelas são subdivididas e deslizam sobre um rebaixo feito nas travessas inferior e superior do quadro do batente.  
IV. Sanfonada – o movimento das folhas é no sentido vertical, perde-se metade do vão em ventilação.

- a) Todas as alternativas estão erradas.  
b) Apenas uma alternativa está correta.  
c) Apenas duas alternativas estão corretas.  
d) Apenas três alternativas estão corretas.  
e) Todas as alternativas estão corretas.

15. Numa construção civil, mais especificamente na construção de um edifício, a argamassa entra como um elemento que fixa os materiais entre si como uma cola. As argamassas são classificadas de acordo com sua função, portanto assinale a única alternativa correta.

- a) Argamassa de aderência – chapisco – Tem por finalidade unir elementos da construção; tendo encargo complexo de evitar tensões, amortizar choques e micro movimentos.  
b) Argamassa de junta – Esta argamassa tem como finalidade proporcionar condições de aspereza em superfícies muito lisas e praticamente sem poros.  
c) Argamassa de regularização – Emboço – Deve atuar como uma boa capa de chuvas, evitar a infiltração e penetração de águas sem, porém, impedir a ação capilar que transporta a umidade de material da alvenaria à superfície exterior desta. Deve também uniformizar a superfície, tirando as irregularidades dos tijolos, sobras de massas, regularizando o prumo e alinhamentos de paredes.  
d) Argamassa de acabamento – Reboco – Atua como superfície suporte para pintura, portanto, com aspecto agradável, superfície perfeitamente lisa e regular, com muita porosidade e de grande espessura.  
e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

16. Sobre o assentamento de tacos com argamassa, complete as linhas pontilhadas abaixo:

Os tacos para serem fixados com argamassas têm que ser preparados antecipadamente, pois a madeira em si não se fixa em argamassas; para tanto, molhamos a costa do taco..... e em seguida, com ....., batemos em uma superfície que contenha ....., formando assim uma superfície áspera como se fosse um chapisco de ..... por fim, pregamos dois pregos tipo “asa de mosca”. Assim criam-se condições para que o taco se fixe na argamassa, colaborando com o seu próprio formato para dar maior fixação.

- a) em cola; a cola em líquido; pedrisco; cola e pedrisco.
- b) em asfalto derretido; asfalto ainda em líquido; pedrisco; asfalto e pedrisco.
- c) em asfalto derretido; asfalto ainda em líquido; pregos sem cabeça; asfalto e pregos.
- d) em cola; a cola em líquido; areia; cola e areia.
- e) em cola; a cola em líquido; pregos sem cabeça; cola e pregos.

17. A pintura, além do seu valor estético, tem a finalidade de combater a deterioração dos materiais, formando substancialmente uma película resistente à ação dos agentes de destruição ou de corrosão. Essas películas podem ser obtidas pela aplicação de tintas, vernizes. Sua função abrange, em diversos casos, importância na manutenção da higiene, devido à possibilidade de limpeza, lavagem e desinfecção, dependendo do grau de lavabilidade conseguida. Assinale a alternativa que traga uma definição errada sobre as tintas.

- a) As tintas à base de PVA, acetato de polivinila, usadas em pinturas de alvenaria interiores exteriores, foram as que tiveram maior aceitação e passaram a dominar o mercado de tintas emulsionadas.
- b) A tinta látex requer uma diluição entre 10% a 30% de água, a critério do pintor, dependendo o tipo de superfície.
- c) As tintas a óleo produzem uma película impermeável brilhante e relativamente dourada, com boa cobertura e resistência às intempéries, excelente conservação da flexibilidade da película e serve para qualquer tipo de superfície, depois que esta tenha sido devidamente preparada.
- d) Os secantes são catalisadores que podem melhorar as propriedades de uma tinta, apesar de possuírem baixo poder de cobertura.
- e) A função dos solventes é de baixar a viscosidade do veículo, de maneira a facilitar a aplicação da tinta em cada caso particular.

18. Sobre a estocagem e validade dos sacos de cimento, complete as linhas pontilhadas abaixo.

Tanto o cimento cinza quanto o cimento branco têm validade..... dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem, observando-se as condições de estocagem (local seco, sobre estrado e em pilhas de, no máximo ..... sacos de altura)

- a) 30; 8
- b) 60; 9
- c) 90; 10
- d) 120; 11
- e) 180; 12

19. Topografia é a ciência que estuda todos os acidentes topográficos definindo a situação e a localização deles numa área qualquer. Tem a importância de determinar analiticamente as medidas de área e perímetro, localização, orientação, variações no relevo, etc. E ainda representá-las graficamente em cartas (ou plantas) topográficas. O que significa Teodolito?

- a) O teodolito é um instrumento óptico de medida utilizado na topografia, na geodésia e na agrimensura para realizar medidas de ângulos verticais e horizontais, usado em redes de triangulação. Basicamente é um telescópio com movimentos graduados na vertical e na horizontal, e montado sobre um tripé centrado e verticalizado, podendo possuir ou não uma bússola incorporada.
- b) É um instrumento eletrônico utilizado na medida de ângulos e distâncias capaz de inclusive armazenar os dados recolhidos e executar alguns cálculos mesmo em campo. Com o Teodolito é possível determinar ângulos e distâncias do instrumento até pontos a serem examinados. Com o auxílio de trigonometria os ângulos e distâncias podem ser usados para calcular as coordenadas das posições atuais (X, Y e Z) dos pontos examinados, ou a posição do instrumento com relação a pontos conhecidos, em termos absolutos.
- c) É um sistema de posicionamento por satélite americano, por vezes incorretamente designado de sistema de navegação, utilizado para determinação da posição de um receptor na superfície da Terra ou em órbita.
- d) O teodolito é um instrumento destinado a gerar um plano horizontal de referência, para calcular os desníveis entre pontos. Podem ser automáticos ou digitais.
- e) O teodolito é um instrumento que determina a vertical do lugar.

20. Chama-se traço à relação entre os diversos componentes, excetuando-se a água. O traço pode ser dado em volume ou em massa, sendo mais comum o primeiro caso, e mais correto o segundo caso. Complete as linhas pontilhadas da assertiva abaixo.

Por exemplo, o traço 1:5 de cal e areia com adição de 10% de cimento. Isso significa que se fez argamassa com um volume de ..... e cinco volumes iguais de ....., obtendo-se um volume resultante ..... Depois então se acrescentou cimento na proporção de 10% .....

- a) cal, areia, de seis, do volume de cal.
- b) cal, areia, de seis, do volume resultante.
- c) cal, areia, que não é seis, do volume resultante.
- d) cal, areia, que não é seis, do volume de cal.
- e) cimento, areia, de seis, do volume resultante.

---

---

## P O R T U G U Ê S

---

---

21. Assinale a alternativa que apresenta erro de ortografia.

- a) Aquela mulher caiu no chão! Vamos acodir!
- b) Meu cachorro está com o focinho bem gelado, doutor.
- c) O aperitivo preferido de Dona Ana é polenta frita.
- d) Seu cabelo está muito feio. Você precisa ir a uma cabeleireira.
- e) É melhor não correr para não ficar todo suado.

22. Assinale a alternativa que contém erro de acentuação gráfica.

- a) A senhora esta com alguma dúvida quanto ao preenchimento dos documentos?
- b) As pulgas se espalham pelos pêlos dos gatos.
- c) Pegue aquela régua para medir a capa deste álbum, por favor.
- d) A Princesa Diana morreu em um acidente na entrada de um túnel.
- e) O herói de chapéu salvou a mocinha de uma alcatéia.

23. Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a palavra *que* com função de advérbio.

- I. Que bela casa você tem!
- II. Que horas são?
- III. Que dia você faz aniversário?

- a) Apenas III.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas I.
- e) Apenas II.

24. Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras da mesma classe.

- a) Fazer – Comer – Cor – Por
- b) Flor – Sabor – Frescor – Suor
- c) Caminhão – Coração – Avião – Não
- d) Espiga – Fadiga – Lombriga – Comprida
- e) Amanhece – Conhece – Esquece – Espécie

Leia a tira e responda as questões 25 a 28.



25. Assinale a alternativa que classifica morfologicamente "ai", segundo o texto apresentado.

- a) Advérbio.
- b) Exclamação.
- c) Interjeição.
- d) Artigo.
- e) Adjetivo.

26. Sobre a tira, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. Os cachorros estavam brigando para ver quem iria sair com a cadelinha.
- II. A cadela está enganada, pois eles não querem sair com ela.
- III. A cadela escolheu sair com um dos cães.

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Há mais de uma correta.
- e) Nenhuma está correta.

27. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. A tira é trágica, pois tudo que envolve violência é trágico. Brigar na rua não é atitude social aceitável.
- II. A tira é um romance, pois narra uma bela história de amor entre dois cães apaixonados.
- III. A tira é cômica, e o elemento que provoca o riso está na surpresa.

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Há mais de uma correta.
- e) Nenhuma está correta.

28. Sobre a tira, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. No desenho, há nuvens que significam que o clima é de neblinas e o céu apresenta poucas estrelas, pois precisa ser noite para sair com ela.
- II. As nuvens significam poeira e as estrelas significam dor, pois eles estão brigando.
- III. As estrelas em volta do cachorro sentado representam a derrota, pois o outro cachorro não mostra estar com dor.

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Há mais de uma correta.
- e) Nenhuma está correta.

29. Assinale a alternativa que apresenta erro ortográfico.

- a) As bananas estão apodrecendo na fruteira.
- b) Os carros que estão parados na esquina não têm alarme.
- c) É tarde. Você precisa dormir. Quer tomar um copo de leite antes?
- d) Os rostos angelicais das crianças é uma coisa que toca o coração de uma mulher que não pôde ser mãe.
- e) É proibida a comercialização de chaxim neste país.

30. Quanto às palavras médico/medico, fábrica/fabrica, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. Há mudança de classe de palavra devido à mudança de sílaba tônica.
- II. Não há mudança de classe de palavras. Trata-se de um erro de acentuação.
- III. Não há mudança de classe de palavras, pois todas são substantivos.

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Há mais de uma correta.
- e) Nenhuma está correta.

## CONHECIMENTOS GERAIS

Sobre o editorial publicado no caderno Opinião do jornal Folha de São Paulo em 25/02/2008, responda as questões de 31 a 35.

### Mil faces VALDO CRUZ

Não é de hoje que o presidente Lula exercita seu lado teatral. Adora interpretar várias personagens ao mesmo tempo. Nos últimos dias, mostrou que está em forma na arte da ilusão.

Ato 1: em solenidade no Palácio do Planalto, Lula foi só elogios a Matilde Ribeiro. Disse que a ex-ministra da Igualdade Racial não cometeu nenhuma grande irregularidade, só erros administrativos. Pois bem, esse é o Lula bonzinho. Aquele que adora passar a mão na cabeça de seus auxiliares flagrados em situações desabonadoras.

Não é o mesmo presidente que, nos bastidores, orientou sua equipe a divulgar que Matilde havia cometido falhas que não lhe deixavam outra saída senão pedir demissão do cargo. Ato 2: Lula costuma dizer que defende a liberdade de imprensa, que é, inclusive, fruto dela. Só que o mesmo ator defendeu como natural a ação orquestrada de uma igreja contra a imprensa, destinada a intimidar jornalistas como Elvira Lobato. Sem falar que, reservadamente, costuma dizer coisas ainda piores sobre a mídia.

Ato 3: Lula está por aqui com a oposição. Mantém-se intransigente diante dos apelos de ceder aos tucanos a presidência da CPI dos Cartões Corporativos. Quer uma comissão totalmente dominada pelos parlamentares governistas.

Só que o petista adora o papel de quem está acima dessas briguinhas do Congresso, de quem não teme CPIs. Aí manda dizer que não vai interferir na disputa. Foi assim na CPI dos Correios. A mesma encenação se repete.

Interpretações como essas são recorrentes durante o mandato do petista. Ainda bem que seu melhor desempenho teatral está na economia. Nesse cenário, consegue ser mais fiel ao roteiro antes, durante e depois de abertas as cortinas.

Fora uma rata aqui, outra ali, no palco da economia Lula sempre veste o figurino do pragmático e conservador, rejeitando o ilusionismo. Saiu-se melhor. Nos outros papéis, deixa a desejar.

31. Um dos erros administrativos cometidos pela ex-Ministra da Igualdade Racial, Matilde Ribeiro, decisivos em seu pedido de demissão foi
- Nepotismo no ministério o qual fazia parte.
  - Mau uso do cartão corporativo.
  - A acusação de fazer parte do esquema denominado "mensalão".
  - Sua vinculação direta ao ex-presidente cubano Fidel Castro.
  - Ter indicado seu marido como chefe de seu gabinete.

32. Sobre a liberdade de imprensa referida no Ato 2 do texto, analisada no contexto brasileiro e seus assuntos correlatos, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- À televisão dita "aberta", é permitida a exibição de qualquer programação em qualquer horário independente de sua classificação indicativa.
- Como exemplos de redes televisivas ditas "abertas" temos, além de outras, a Rede Globo, Record e Bandeirantes.
- A liberdade de imprensa corresponde a uma garantia menos geral do que a dita "liberdade de expressão", que se aplica a todas as áreas de comunicação e não apenas a imprensa propriamente dita.

- Apenas I está correta.
- Apenas II está correta.
- Apenas I e II estão corretas.
- Apenas I e III estão corretas.
- Apenas II e III estão corretas.

33. A ação orquestrada de uma igreja contra a imprensa refere-se às recentes ações judiciais ajuizadas por membros da igreja

- Universal do Reino de Deus.
- Só o Senhor é Deus.
- Luterana do Sétimo Dia.
- Pentecostal.
- Nossa Senhora do Bonfim.

34. Atualmente cogita-se em grandes proporções a abertura da CPI dos Cartões Corporativos, assim como foi aberta a CPI dos Correios, Sanguessugas, Mensalão... Entende-se por CPI:

- Comissão Privativa de Inquérito.
- Confederação Parlamentar de Inquérito.
- Comissão Parlamentar de Inquérito.
- Comissão Permanente de Inquérito.
- Composição Primária de Inquérito.

35. A ironia contida em seu melhor desempenho teatral está na economia deve-se principalmente

- ao fato do desempenho econômico brasileiro ter superado todas as expectativas previstas e, dessa forma, apenas teatralmente passível de representação.
- ao fato do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC ter retardado todo o processo de crescimento da economia brasileira em virtude do atraso na consolidação do referido programa.
- ao fato do crescimento econômico brasileiro ter sido diminuído em virtude da extinção da CPMF e, assim, existir apenas na ficção.
- ao fato do desempenho econômico brasileiro ter ficado apenas no roteiro da "peça econômica", uma vez que o crescimento esperado era maior do que obtido.
- ao fato do rombo do sistema de seguridade social brasileiro absorver toda e qualquer possibilidade de crescimento, uma vez que, não contando mais com o valor que era destinado à saúde da renda da CPMF, o país precisa absorver receitas de outras fontes para compensar a perda.

36. A partir da década de 80, alguns territórios do Pacífico Ocidental começaram a apresentar altos índices de crescimento econômico e interferência no mercado mundial, sendo por isso denominados “tigres asiáticos”. Os termos lembram agressividade e é exatamente essa a característica fundamental das quatro economias que formam esse grupo. Atualmente, compõem os “tigres asiáticos”

- Taiwan, Hong Kong, Coréia do Sul e Cingapura.
- Taiwan, Hong Kong, Turquia e Cingapura.
- Tunísia, Coréia do Norte, Japão e Cingapura.
- Taiwan, Hong Kong, Japão e Coréia do Sul
- Coréia do Sul, Cingapura, Malásia e Japão.

37. Sobre a CPMF e seus assuntos correlatos, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- Foi em seu segundo mandato que Fernando Henrique Cardoso, que sempre necessitava de mais dinheiro para saldar seus compromissos que apoiou o aumento da alíquota da contribuição para 0,38%.
- A CPMF só parou de ser cobrada a partir do quinto dia útil do mês de janeiro do ano de 2008.
- Entende-se por CPMF: Contribuição Permanente sobre as Movimentações Financeiras.

- Nenhuma está correta.
- Apenas I está correta.
- Apenas III está correta.
- Apenas I e II estão corretas.
- Apenas I e III estão corretas.

38. Sobre a Petrobrás e seus assuntos correlatos, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- A Petrobrás é um caso atípico de uma empresa de um país em desenvolvimento que conquistou espaço e liderança no mercado mundial.
- A Petrobras é uma empresa de capital aberto cujo surgimento se deu na gestão do ex-presidente brasileiro Getúlio Vargas.
- A Petrobras nem sempre teve o desempenho que possui atualmente, uma vez que, apenas a partir da década de 80 que passou a investir em tecnologia e expandiu seus negócios, deixando de importar petróleo.
- Apesar da auto-suficiência conquistada pela estatal, o preço da gasolina no país não sofreu modificações em decorrência de tal motivo, uma vez que o preço do barril de petróleo é ditado pelo mercado internacional e não o nacional.
- A Petrobras virou caso de polícia em fevereiro de 2008 quando foi confirmado pela estatal que dados sigilosos sobre pesquisas sísmicas foram furtadas.

O número total de assertivas corretas é

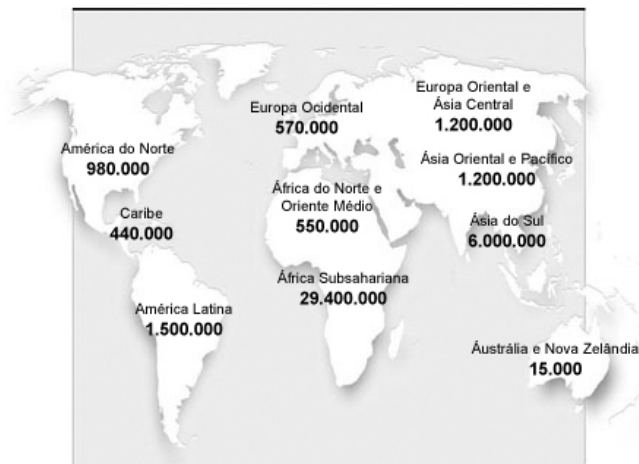
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

39. Sobre o excerto abaixo, a imagem e os assuntos correlatos, assinale a alternativa correta.

*A AIDS é uma doença que se manifesta após a infecção do organismo humano pelo Vírus da Imunodeficiência Humana, mais conhecido como HIV.*

*Esta sigla é proveniente do inglês - Human Immunodeficiency Virus. – Ministério da Saúde. Disponível em <<http://www.aids.gov.br>>.*

42 MILHÕES DE PESSOAS JÁ FORAM INFECTADAS PELO HIV  
Dados de 2002 do Boletim divulgado pela UNAIDS



- A Aids, pelo fato de ser transmitida também via transfusão sanguínea, não pode ser considerada uma doença sexualmente transmissível.
- Apesar da AIDS ser tratada na rede pública de saúde, a doença não pode ser considerada como um problema de saúde pública, uma vez que para ser assim considerada deveria atingir um número mínimo de pessoas ainda não atingidas no mundo.
- Ao contrário do que acontece na Europa, nos Estados Unidos e até mesmo no Brasil, em que as campanhas preventivas conseguiram deter os números de infectados, na África o número continua espantador em virtude pobreza aliada com a falta de informação da população.
- Em virtude das melhores condições de vida da população bem como grau de escolaridade das pessoas que habitam a Europa Oriental e Ásia Central, em 2002, o número de infectados na Ásia Oriental e Pacífico foram quase o dobro da Europa Oriental e Ásia Central.
- Em 2002, de acordo com os dados divulgados pela Unaid, o menor número de infectados era da Austrália e Nova Zelândia.

40. Sobre o Oriente Médio e seus assuntos correlatos, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- Nas disputas entre *Hamas* e *Fatah*, o que de fato se evidencia como motivo não é a luta pelo domínio territorial e sim a disputa pela hegemonia palestina.
- O *Fatah* cuja criação se deu por Yasser Arafat, defende abertamente a preservação do Estado de Israel.
- O *Hamas* defende desde a sua criação a destruição do Estado de Israel e o estabelecimento de um Estado teocrático na Palestina.

- Todas estão corretas.
- Todas estão incorretas.
- Apenas I e II estão corretas.
- Apenas I e III estão corretas.
- Apenas II e III estão corretas.



---

---

**MATEMÁTICA**

---

---

---

**RASCUNHO**

---

41. Se  $x = -3 + [\sqrt{25} + (-2)^4] : (-3)$ , então o valor de  $x$  é

- a) - 10.
- b) - 4.
- c) 4.
- d) 7.
- e) Nenhuma das alternativas.

42. Aumentando-se os lados  $x$  e  $y$  de um retângulo de 15% e 20%, respectivamente, a área do retângulo será aumentada de

- a) 35%.
- b) 3%.
- c) 3,5%.
- d) 3,8%.
- e) 38%.

43. No mesmo instante e local em que uma pessoa de 1,65m tem um a sombra de 2,10m, um poste tem sombra de 5,60m. Qual é a altura desse poste?

- a) 3,60m.
- b) 4,40m.
- c) 4,60m.
- d) 4,80m.
- e) 5,00m.

44. Existe um único número positivo que, adicionado ao seu quadrado, dá 182. Esse número é

- a) 9.
- b) 11.
- c) 13.
- d) 15.
- e) 21.

45. Para tomar banho, Carlos gasta 0,3 horas, para se barbear 0,25 horas e para se vestir 0,5 horas. Assim, em minutos, quanto tempo leva para Carlos tomar banho, se barbear e se vestir?

- a) 105.
- b) 95.
- c) 85.
- d) 65.
- e) 45.

46. A fração geratriz do número decimal 0,4444... é

- a)  $\frac{2}{3}$ .    b)  $\frac{4}{9}$     c)  $\frac{1}{4}$     d)  $\frac{4}{10}$     e)  $\frac{10}{4}$

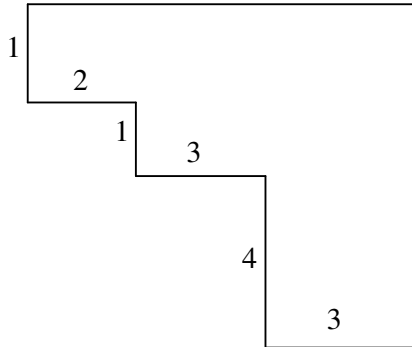
47. Que coincidência, o produto de 5 por um certo número é igual a soma de 5 com esse mesmo número. Sobre esse número, podemos afirmar que

- a) está entre 0 e 1.
- b) está entre 1 e 2.
- c) está entre 2 e 3.
- d) está entre 3 e 4.
- e) está entre 4 e 5.

48. Uma costureira está cortando peças de tecidos que têm a mesma largura. O comprimento do tecido azul é 60m, do branco é 48m e do vermelho 72m. A costureira quer cortar esses tecidos em pedaços de tamanhos iguais, e esse tamanho deve ser o maior possível, sem que haja sobras. Qual deve ser esse tamanho?

- a) 20m.
- b) 18m.
- c) 12m.
- d) 8m.
- e) 6m.

49. Considere o polígono abaixo onde todas as medidas estão dadas em centímetros.



Assim, a área, em  $\text{cm}^2$ , da figura dada é

- a) 18.
- b) 20.
- c) 24.
- d) 26.
- e) 48.

50. Se 10 máquinas iguais demoram 49 horas pra fazer um certo trabalho, 7 dessas mesmas máquinas demorariam quanto tempo para fazer o mesmo trabalho?

- a) 60 horas.
- b) 34,3 horas.
- c) 56,6 horas.
- d) 42 horas.
- e) 70 horas.

**RASCUNHO**

---

**RASCUNHO**

---