

## ARQUITETO

### PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

1. O ministro das Relações Exteriores, Mauro Vieira, partiu nesta terça-feira rumo a Buenos Aires para realizar sua primeira visita bilateral desde que assumiu o cargo, com o objetivo de destacar a aliança estratégica com a Argentina.

Sobre a relação Brasil e Argentina, assinale a alternativa CORRETA:

**a) A Argentina é o terceiro parceiro comercial do Brasil, atrás apenas de China e Estados Unidos, além de ser o principal aliado dentro do Mercosul.**

b) Segundo dados do Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, as exportações para a Argentina aumentaram 27,2% em 2014 comparado com 2013.

c) A Argentina é o primeiro parceiro comercial do Brasil.

d) Segundo dados do Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, as exportações para a Argentina praticamente inexistiram em 2014.

2. A Corte de Cassação de Roma, máxima instância judicial italiano, se reuniu quarta-feira (10/02) para julgar o pedido de extradição do ex-diretor do Banco do Brasil \_\_\_\_\_ condenado a mais de 12 anos de prisão no escândalo do Mensalão e que atualmente se encontra em liberdade na Itália.

**a) Henrique Pizzolato**    b) Delúbio Soares    c) Jacinto Lamas    d) Nisman Rodriguez

3. Analise as alternativas:

I- É dever do funcionário residir na localidade onde for lotado para exercer as atribuições inerentes ao seu cargo, ou em localidade vizinha, se disto não resultar inconveniência para o serviço público.

II- Disponibilidade é o afastamento temporário do funcionário efetivo ou estável em virtude da extinção do cargo ou da declaração de sua desnecessidade.

III- O processo administrativo disciplinar será instruído por uma comissão composta por 4 (quatro) funcionários efetivos, designada pela autoridade que o houver instaurado, dentre os quais escolherá seu presidente, vice-presidente, secretário e suplente.

Estão CORRETOS:

a) I e II

b) II e III

c) I e III

**d) I, II, III**

4. Certo município do Estado do Pernambuco, construiu uma Igreja Evangélica com recursos próprios, em imóvel público. Em sua justificativa, o prefeito disse que os evangélicos estavam fazendo um excelente trabalho na recuperação de usuários de drogas e, como incentivo, decidiu por fazer a obra em questão.

A conduta do município é:

a) Ilegal, pois o princípio da liberdade religiosa e da livre manifestação do pensamento não assegura esses investimentos, exceto, através de votação da Câmara Municipal.

b) Legal, uma vez que o Município está incentivando grupos que vem trabalhando para o bem estar social.

c) Legal, pois o princípio da liberdade religiosa e da livre manifestação do pensamento assegura esses investimentos.

d) **Illegal, pois é vedado ao Município estabelecer igrejas, independentemente de pretender fazê-lo em imóvel de sua titularidade.**

5. Qual atalho do teclado em suas configurações de fábrica pode-se inserir uma página do Internet Explorer em sua lista de favoritos?

a) CTRL+B

b) CTRL+C

c) **CTRL+D**

d) CTRL+E

6. Onde são armazenados os endereços dos últimos sites visitados do Microsoft Internet Explorer?

a) Pesquisa

b) **Histórico**

c) Favoritos

d) Links Acessados

7. O ícone  do Microsoft Office Word 2010 é utilizado para:

a) **Alinhar Texto à Direita.**

b) Alinhar Texto à Esquerda.

c) Recuar.

d) Aumentar Recuo da página.

8. O campeonato de futebol em um estádio é disputado por vinte times, sendo seis deles de uma mesma cidade X. Cada time irá jogar duas vezes com os demais oponentes. A porcentagem de jogos nas quais os dois times são da cidade X é:

a) Maior que 7%, mas menor que 10%.

b) Maior que 16%.

c) Maior que 20%.

d) **Maior que 13%, mas menos que 16%.**

9. Numa casa de universitários moram 14 pessoas, sendo 6 cearenses, 4 mineiros e 4 goianos. Para fazer a limpeza da casa, será formada uma equipe com 2 cearenses, 1 mineiro e 1 goiano, escolhidos aleatoriamente. De quantas maneiras é possível formar esta equipe de limpeza?

a) **240 maneiras**

b) 260 maneiras

c) 280 maneiras

d) 300 maneiras

10. Uma pesquisa feita sobre grupos sanguíneos ABO, na qual foram coletados e testados 6.000 amostras de uma mesma cidade. A coleta mostrou que 2.527 pessoas têm o antígeno A, 2.234 o antígeno B e 1.846 não possuem nem um dos dois antígenos. Com esses dados é possível AFIRMAR que a probabilidade que uma dessas pessoas, escolhida aleatoriamente, tenha os dois antígenos é de:

a) 5%

b) **10%**

c) 15%

d) 20%

11. No Restaurante Tropical havia uma placa indicando a grande variedade de frutas e sabores de sucos lá vendidos. Verifique-a e marque a alternativa CORRETA com relação aos problemas de acentuação gráfica.

ABACAXÍ	BACURÍ	COCO	MANGA
MURICÍ	CAJA	CAJÚ	PITANGA
ARAÇA	CUPUAÇU	MARACUJA	UMBÚ

- a) Acentuam-se os hiatos tônicos terminados em “i” e “u”  
b) **Foram acentuadas indevidamente as oxítonas terminadas em “i” e “u” e deixadas de acentuar as terminadas em “a”.**  
c) Acentuam-se o “i” e “u” tônico das palavras paroxítonas precedidas de ditongo.  
d) Acentuam-se todas as oxítonas terminadas em “i” e “u”

12. “ Se tu me amas, ama-me baixinho  
Não o grites de cima dos telhados  
Deixa em paz os passarinhos  
Deixa em paz a mim!  
Se me queres,  
Enfim,  
Tem de ser bem devagarinho, Amada,  
Que a vida é breve, e o amor mais breve ainda...”  
*Mário Quintana*

Baseado no texto acima, marque a opção CORRETA:

- a) A palavra TU é um pronome pessoal oblíquo.  
b) **O Eu lírico trata a mulher amada na 2ª pessoa do singular.**  
c) “Devagarinho” é um substantivo abstrato.  
d) Não consta no texto acima palavras cuja função sejam advérbios.

13. Com relação à pronúncia e acentuação das palavras (ortoepia e prosódia), marque a opção CORRETA:

- a) Recomenda-se pronunciar o “U” depois de “Q” em “adquirir” e “questões”.  
b) As palavras meteorologia, beneficiante e estrupo estão todas grafadas corretamente.  
c) A letra X tem o som de KS em “exímio”, “exceção”, “excursão”.  
d) **Admitem dupla prosódia: hieróglifo/hieroglifo, Oceânia/Oceania, xérox/xerox.**

14. São paroxítonas e proparoxítonas, respectivamente:

- a) **têxtil, álibi**      b) ômega, álcool      c) sutil, filantropo      d) mister, bígamo

15. Leia o texto e assinale a figura de linguagem predominante.

O sonho de um céu e de um mar	E as cinzas pelas rosas
E de uma vida perigosa	Te faz bem tanto quanto mal
Trocando o amargo pelo mel	Faz odiar tanto quanto querer

*Charley Garcia*

- a) Metonímia                      b) Paradoxo                      c) **Antítese**                      d) Hipérbole

16. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas CORRETAMENTE:

- a) cidadãos – pertubar – crisântemo.                      **b) disenteria – aficionado –recrudescer.**  
c) impecilho – rubrica – cicerone.                      d) cidadãos – recrusdecer – abalroamento.

17. Complete a frase abaixo com o presente do subjuntivo dos verbos indicados nos parênteses:

O acordo não \_\_\_\_\_ as reivindicações, a não ser que \_\_\_\_\_ os nossos direitos e \_\_\_\_\_ da luta.

- a) substituí – abdicamos – desistimos                      b) substitue – abdicamos - desistimos  
**c) substitui – abdiquemos – desistamos**                      d) substutui – abidiquemos - desistimos

18. “O sertanejo é, antes de tudo, um forte. Não tem o raquitismo exaustivo dos mestiços neurastênicos do litoral. A sua aparência, entretanto, no primeiro lance de vista, revela o contrário...” *Os Sertões – Euclides da Cunha*

- a) **O autor quis mostrar que a superioridade do sertanejo em relação ao litorâneo tem um fundamento racial.**  
b) O autor valoriza a raça do homem do litoral  
c) O autor usa uma linguagem romântica para descrever o sertanejo e os sertões.  
d) A denúncia do crime cometido pela nação conta si própria na Guerra de Canudos não é o tema de “Os Sertões”

19. Marque a alternativa que completa CORRETAMENTE a frase:

No último \_\_\_\_\_ da orquestra sinfônica, houve \_\_\_\_\_ entre convidados, apesar de ser uma festa \_\_\_\_\_.

- a) **concerto, flagrantes, beneficente.**                      b) conserto, flagrantes, beneficente.  
c) concerto, fragrantes, beneficente.                      d) concerto, flagantes, beneficente.

20. A Palavra Bíblica que afirma: “Na Casa do Pai há muitas moradas” aplica-se também de variadas maneiras ao universo da arte. Cada artista a sua maneira, conforme sua natureza original, conforme suas aptidões, conforme seu amor, seus erros e suas paixões.

De acordo com o texto:

- a) Os erros, as paixões, os ímpetos, são obstáculos à plena realização da arte.  
**b) A diversidade de talentos explica a diferença de posições ocupadas pelos artistas.**  
c) Até mesmo o silêncio é fator importante no processo de formação do artista.  
d) A humanidade se destina a optar por uma das moradas na casa do Pai.

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. As superfícies de trabalho necessitam de altura livre de no mínimo \_\_\_\_\_ entre o piso e a sua parte inferior, e altura de até \_\_\_\_\_ entre o piso e a sua superfície superior.

- a) **0,73 m - 0,85 m**      b) 0,70m – 0,75m      c) 0,75m – 0,90m      d) 0,80m – 0,90m

22. O módulo de referência (MR) do equipamento “Cadeira de Rodas” para uso em projetos de arquitetura e engenharia visando a acessibilidade de cadeirantes, é:

- a) L=70 cm / C = 110 cm.  
b) L=100 cm / C = 100 cm  
c) L=60 cm / C = 110 cm.  
d) **L=80 cm / C = 120 cm.**

23. Marque a alternativa CORRETA:

- a) O Plano Diretor é um documento técnico, contudo, o seu conteúdo deve expressar o resultado de uma discussão política sobre a cidade.  
b) O Plano Diretor foi concebido como instrumento de um novo modelo de gestão urbana, que abandonando a concepção puramente tecnocrática tem por sustentação a identificação de forças sociais existentes no cenário da cidade e seus respectivos interesses em torno de garantias e direitos que assegurem a redução das desigualdades sociais.  
c) o plano diretor tem que ser um instrumento que ao indicar caminhos e traçar rumos, coloca o desafio para o município de atuar não apenas como um simples ordenador do espaço territorial das atividades, mas alargando horizontes.  
d) **Todas as alternativas estão corretas.**

24. Analise as assertivas.

- I- Desenho Projetivo é resultante de projeções cilíndricas ortogonais do objeto.  
II- Desenho Projetivo é resultante de projeções do objeto sobre um ou mais planos que fazem coincidir com o próprio desenho.

- a) I e II estão errados  
b) I e II estão certos  
c) I está correto  
d) **II está correto**

25. Os pisos devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, que não provoque trepidação em dispositivos com rodas (cadeiras de rodas ou carrinhos de bebê). Sobre os piso NÃO podemos AFIRMAR:

- a) Piso tátil de alerta deve ser utilizado para sinalizar situações que envolvem risco de segurança. O piso tátil de alerta deve ser cromodiferenciado ou deve estar associado à faixa de cor contrastante com o piso adjacente.  
b) **Inclinações superiores a 10% são consideradas rampas. Recomenda-se evitar a utilização de padronagem na superfície do piso que possa causar sensação de insegurança (por exemplo, estampas que pelo contraste de cores possam causar a impressão de tridimensionalidade).**

c) Desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm não demandam tratamento especial. Desníveis superiores a 5 mm até 15 mm devem ser tratados em forma de rampa, com inclinação máxima de 1:2 (50%).

d) Piso tátil direcional deve ser utilizado quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, como guia de caminamento em ambientes internos ou externos, ou quando houver caminhos preferenciais de circulação.

26. Um prédio público apresentou desníveis no piso. Segundo o arquiteto, como o desnível é de \_\_\_\_\_, não precisaria de tratamento especial.

a) 0,2 m

b) **5 mm**

c) 10 mm

d) 20 mm

27. Antes da elaboração do projeto de loteamento, o interessado deverá solicitar à Prefeitura Municipal, ou ao Distrito Federal quando for o caso, que defina as diretrizes para o uso do solo, traçado dos lotes, do sistema viário, dos espaços livres e das áreas reservadas para equipamento urbano e comunitário, apresentando, para este fim, requerimento e planta do imóvel contendo, pelo menos:

a) as curvas de nível à distância adequada, mesmo que não exigidas por lei estadual ou municipal.

**b) a indicação dos arruamentos contíguos a todo o perímetro, a localização das vias de comunicação, das áreas livres, dos equipamentos urbanos e comunitários existentes no local ou em suas adjacências, com as respectivas distâncias da área a ser loteada.**

c) Informar, se solicitado, o tipo de uso predominante a que o loteamento se destina.

d) Apenas a localização das zonas de uso contíguas.

28. Existem aços que suportam um elevado grau de deformação até o momento de sua fratura. Eles dão “sinais” antes de se romper. Isso, graças a propriedade:

a) longevidade.

b) permeabilidade.

c) **ductilidade.**

d) fracionalidade.

29. Dentre as opções, marque a alternativa CORRETA:

a) As grelhas e juntas de dilatação devem estar preferencialmente fora do fluxo principal de circulação. Quando instaladas transversalmente em rotas acessíveis, os vãos resultantes devem ter, no sentido transversal ao movimento, dimensão máxima de 30 mm.

b) Os carpetes e forrações devem ter as bordas levemente fixadas ao piso e devem ser aplicados de maneira a evitar enrugamento da superfície.

**c) As tampas devem estar absolutamente niveladas com o piso onde se encontram e eventuais frestas devem possuir dimensão máxima de 15 mm. As tampas devem ser firmes, estáveis e antiderrapantes sob qualquer condição e a eventual textura de sua superfície não pode ser similar à dos pisos táteis de alerta ou direcionais.**

d) Nas edificações e equipamentos urbanos as principais entradas devem ser acessíveis, bem como as rotas de interligação às principais funções do edifício.

30. Pinturas aplicadas à superfície a ser impermeabilizada, com a finalidade de favorecer a aderência do material constituinte do sistema de impermeabilização.

- a) Mástique.                      b) Membrana.                      c) **Imprimação.**                      d) Manta.

31. Os municípios, com obrigatoriedade de elaborar Planos Diretores, segundo os critérios do Estatuto da Cidade, são os seguintes:

- a) Com mais de 20.000 habitantes.  
b) Integrantes das Regiões Metropolitanas, de Regiões Integradas de Desenvolvimento e dos Aglomerados Urbanos.  
c) Situados em áreas de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental na Região ou no País.  
**d) Todas as alternativas estão corretas.**

32. À licença dada pelo município ao particular, ao proprietário de certo imóvel situado em área urbana, delimitada pelo plano diretor, para, mediante contrapartida, construir acima do coeficiente de aproveitamento chama-se:

- a) **Outorga onerosa do direito de construir.**  
b) Habite-se.  
c) direito de superfície.  
d) Concessão especial para fins de moradia.

33. Constitui crime contra a Administração Pública:

- a) Dar início, de qualquer modo, ou efetuar loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos, sem autorização do órgão público competente, ou em desacordo com as disposições desta Lei ou das normas pertinentes do Distrito Federal, Estados e Municípios.  
b) Dar início, de qualquer modo, ou efetuar loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos sem observância das determinações constantes do ato administrativo de licença.  
c) Fazer ou veicular em proposta, contrato, prospecto ou comunicação ao público ou a interessados, afirmação falsa sobre a legalidade de loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos, ou ocultar fraudulentamente fato a ele relativo.  
**d) Todas as alternativas estão corretas.**

34. O \_\_\_\_\_ é o gráfico com curvas apropriadas, mediante o qual se podem obter as soluções de uma equação determinada pelo simples traçado de uma ou mais retas.

- a) **Ábaco ou nomograma.**                      b) Gráfico de retas.  
c) Gráfico de esboço.                      d) Todas estão erradas.

35. O parcelamento do solo urbano poderá ser feito mediante loteamento ou desmembramento, observadas as disposições da Lei 6.766 e as das legislações estaduais e municipais pertinentes. Sobre o assunto, marque a alternativa ERRADA:



a) **Considera-se desmembramento a subdivisão total ou parcial de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique a abertura de novas vias e logradouros públicos, ressalvados a modificação, a ampliação e o prolongamento dos já existentes ou a abertura de uma única via pública ou particular de acesso exclusivo aos novos lotes." (NR)"**

b) considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.

c) Considera-se lote o terreno servido de infra-estrutura básica cujas dimensões atendam aos índices urbanísticos definidos pelo plano diretor ou lei municipal para a zona em que se situe.

d) Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.

36. É dever do Poder Executivo garantir a regulação de uso e ocupação do solo. Para tanto, pode utilizar-se dos instrumentos:

a) Código de Posturas.

b) Código de Obras.

c) Código de parcelamento, uso e ocupação do solo.

**d) Todas as alternativas estão corretas.**

37. O memorial descritivo deverá conter, EXCETO:

a) a descrição sucinta do loteamento, com as suas características e a fixação da zona ou zonas de uso predominante.

b) as condições urbanísticas do loteamento e as limitações que incidem sobre os lotes e suas construções, além daquelas constantes das diretrizes fixadas.

**c) a indicação das áreas públicas que passarão ao domínio do município no ato de registro do loteamento.**

d) a indicação das áreas públicas que passarão ao domínio do município no ato de registro do loteamento.

38. Para a representação de projetos de arquitetura é adotada como norma complementar a descrita na alternativa:

a) **NBR-6492.**

b) NBR-5410.

c) NBR-611.

d) NBR-14.000.

39. A consideração mais importante no projeto dos sistemas de transporte é o(a):

a) ônibus.

b) carro.

c) **pedestre.**

d) motocicleta.

40. A Regularização Fundiária visa estabelecer com precisão o titular da posse da terra, para depois regularizá-la, verificando os procedimentos e as situações da propriedade e posse e garantindo a segurança social e jurídica para moradores. Outro aspecto relevante na atuação estadual está no auxílio aos municípios na elaboração de planos diretores que facilitem a execução da gestão urbana local.

A Regularização Fundiária tem por objetivos:



- a) Garantir a função social da cidade e da propriedade imobiliária urbana.
- b) Diminuir a exclusão territorial e ampliar o acesso aos bens e serviços da cidade.
- c) Promover o reconhecimento dos novos direitos, como a usucapião coletiva urbana e a concessão de uso especial para fins de moradia.
- d) Todas as alternativas estão corretas.**

41. \_\_\_\_\_ é uma mistura argilosa constituída prevalentemente de silicato hidratado de alumínio, que absorve água até seis a sete vezes o próprio peso, aumentando de quinze a vinte vezes o próprio volume, formando uma suspensão coloidal.

- a) **bentonita**
- b) tixotropia.
- c) montmorilonita
- d) Todas estão erradas.

42. Sobre o uso de corrimãos, marque a alternativa CORRETA:

- a) devem ter seção circular com diâmetro entre 2,0 cm e 3,5 cm.
- b) devem estar afastados no mínimo 5,0 cm da parede ou outro obstáculo.
- c) devem estar afastados no mínimo 4,0 cm da parede ou outro obstáculo.
- d) Quando o objeto for embutido em nichos deve-se prever também uma distância livre mínima de 10 cm.**

43. São parâmetros urbanísticos reguladores da ocupação do solo:

- a) Afastamentos das Divisas dos Terrenos.
- b) Taxa de Solo Natural do Terreno – TSN.
- c) Coeficiente de Utilização do Terreno -  $\mu$ .
- d) Todas as alternativas estão corretas.**

44. A estaca \_\_\_\_\_ é moldada *in situ*, na qual um tubo de aço é cravado no terreno, tendo um mandril no seu interior, até ser atingida a resistência do solo necessária. O mandril é retirado e em seguida lançado concreto seco no interior do tubo, ao mesmo tempo em que esse é removido.

- a) Broca de concreto.
- b) Estaca Strauss.**
- c) Estaca Franki.
- d) Estaca Hélice contínua.

45. Os corredores devem ser dimensionados de acordo com o fluxo de pessoas, assegurando uma faixa livre de barreiras ou obstáculos. As larguras mínimas para corredores em edificações e equipamentos urbanos são:

- a) 1,10 m para corredores de uso comum com extensão até 4,00 m.
- b) 1,20 m para corredores de uso comum com extensão até 15,00 m.
- c) 1,50 m para corredores com extensão superior a 15,00 m.
- d) 1,50 m para corredores de uso público.**

46. Local “visitável” é:

- a) Toda unidade residencial que contenha local acessível.
- b) Parte de unidade residencial, ou de unidade para prestação de serviços, entretenimento, comércio ou espaço cultural de uso público que contenha pelo menos um local de convívio social acessível e um sanitário unissex acessível.**
- c) Unidade residencial, ou para prestação de serviços, entretenimento, comércio ou espaço cultural de uso público que contenha pelo menos um local de convívio social acessível.

d) Unidade residencial, ou para prestação de serviços, entretenimento, comércio ou espaço cultural de uso público que contenha sanitário acessível.

47. As medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento para rotação de 180° são:

- a) 1,10m x 1,30m    b) 1,30m x 1,30m    c) **1,50m x 1,20m**    d) 1,80m x 1,50m

48. Sobre Plano Diretor e Regulação Urbanística, assinale a alternativa VERDADEIRA:

a) Políticas e programas de regularização fundiária costumam ser adotadas nos municípios brasileiros sem observar as leis de uso e ocupação do solo vigentes.

b) Ao invés de constituir um instrumento de regularização jurídica de um assentamento, as ZEIS são instrumentos de regulação urbanística estabelecendo padrões mínimos e máximos de ocupação do solo.

c) A alteração dos parâmetros de uso e ocupação do solo pode exercer efeitos de exclusão urbana pois ela implica alterar o padrão de valorização imobiliária dos imóveis urbanos.

**d) Todas as alternativas estão verdadeiras.**

49. O levantamento topográfico planimétrico cadastral é um levantamento planimétrico acrescido da determinação de alguns detalhes visíveis ao nível e acima do solo e de interesse à sua finalidade. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um desses detalhes

- a) **poços de visita**    b) posteamentos    c) árvores isoladas    d) cercas

50. As escadas de uso individual, nas edificações em geral, deverão ter largura mínima de:

- a) **80 cm.**    b) 90 cm.    c) 100 cm.    d) 120 cm.