



**Associação dos Municípios do Planalto
Sul de Santa Catarina**

Nº

CONCURSO PÚBLICO Nº. 001/2015

MUNICÍPIO DE VARGEM

ARQUITETO/URBANISTA

Vargem, 11 de Julho de 2015.



Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

INSTRUÇÕES:

1. O tempo de duração das provas é de **3 (três) horas**, estando incluído nesse tempo a leitura das instruções. Não será permitida a saída da sala antes de transcorrido 30 minutos do início das provas.
2. Com o início das provas, encerra-se o tempo para qualquer questionamento: o entendimento das questões é parte integrante da prova.
 - 2.1 No dia de realização da prova não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe da aplicação da prova e/ou autoridades presentes informações sobre o conteúdo e aos critérios de avaliação da prova.
3. Durante a realização das provas é proibido:
 - 3.1 A comunicação entre os candidatos;
 - 3.2 A utilização de máquinas calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação;
 - 3.3 O porte mesmo que desligado, de quaisquer aparelhos eletro-eletrônicos tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pendrive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie;
 - 3.4 O uso de óculos escuros, salvo se prescrito em receita médica, ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc.;
 - 3.5 O porte de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha;
 - 3.6 O porte de qualquer tipo de armamento;
 - 3.7 A ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
 - 3.8 Ausentar-se da sala desacompanhado de pelo menos um fiscal;
 - 3.9 Entregar a prova antes de decorridos 30(trinta) minutos do seu início.
4. **O cartão resposta será o único documento para correção da prova, o candidato não poderá se identificar no caderno de provas e nem no cartão resposta, usando apenas um número que será dado aleatoriamente. O CANDIDATO SÓ PODERÁ SE IDENTIFICAR NO CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO.**
5. Será usado somente o cartão resposta para correção das provas.
6. A simples posse, mesmo que desligado, ou o uso de qualquer material, objeto ou equipamento não permitido, no local de prova, corredor e banheiros, constitui-se desobediência às normas do presente processo seletivo e implicará na exclusão do candidato do processo seletivo, sendo atribuída nota zero às provas já realizadas.
7. Os 3(três) últimos candidatos de cada sala só poderão entregar o caderno de provas simultaneamente.



Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

ARQUITETO E URBANISTA

01. Com base na Lei 12.378 de 31 de Dezembro de 2010, não é uma atribuição do arquiteto e urbanista:

- a) estudo de viabilidade técnica e ambiental
- b) treinamento, ensino, pesquisa e extensão universitária
- c) parametrizar cálculos estruturais de obra de arte**
- d) execução, fiscalização e condução de obra, instalação e serviço técnico

02. Segundo a definição dos grupos de desenho urbano do urbanista Jon Lang, qual deles que remete ao conceito de acupuntura urbana, onde envolve decisões do poder público implantar infra-estrutura especificamente com o objetivo de obter uma reação catalítica?

- a) total
- b) all of a piece
- c) piece by piece
- d) plug in**

03. Um dos marcos da evolução urbana no Brasil foi o ciclo da industrialização. Em qual período este ciclo foi determinante para bases sociais e econômicas até os dias de hoje?

- a) 1914 a 1918
- b) 1925 a 1929
- c) 1930 a 1945**
- d) 1969 a 1978

04. O francês François Mansart é um dos mais famosos e importantes arquitetos de qual estilo de arquitetura?

- a) assíria
- b) bizantina
- c) neogótica
- d) barroca**

05. Os lemas “a forma segue a função” e “menos é mais” vem de qual importante escola do modernismo?

- a) Bauhaus**
- b) Universidade de Cambridge
- c) Harvard
- d) ETH Zurich

06. “A carambola, bordo e pau-de-ferro são exemplos de árvores ornamentais que pode fazer parte de um projeto de arborização urbana”. Sobre esta frase é correto afirmar que:

- a) o bordo não é um tipo de árvore ornamental
- b) a frase é totalmente verdadeira**
- c) não é possível elaborar projetos com árvores ornamentais



Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

d) a frase é totalmente falsa

07. O que é um cobogó?

- a) ferramenta para desenho técnico
- b) tipo de caiação
- c) tipo de piso vinílico
- d) tipo de elemento vazado**

08. Quais foram os únicos brasileiros a conquistarem o prêmio Pritzker Prize?

- a) Paulo Mendes da Rocha e Rafael Moneo
- b) Aldo Rossi e Oscar Niemeyer
- c) Oscar Niemeyer e Paulo Mendes da Rocha**
- d) Álvaro Siza Vieira e Eduardo Souto de Moura

09. Sobre o cumprimento da legislação de acessibilidade, é incorreto dizer que:

- a) conduzido adequadamente, sofre acréscimo de 25% no valor da obra**
- b) não tem permissão de ser realizada a obra que não cumprir rigorosamente
- c) por ser direito fundamental, seu investimento é inexorável
- d) deve-se seguir o parâmetro da NBR 9050

10. A Licitação é um procedimento que segue o princípio da:

- a) filantropia
- b) isonomia**
- c) isotopia
- d) isobaria

11. A alvenaria estrutural é um sistema construtivo que dispensa quais elementos?

- a) vigas e lajes
- b) pilares e baldrames
- c) armação e blocos de concreto
- d) vigas e pilares**

12. Qual é o nome da estrutura que não possui apoio em uma ou mais de suas extremidades?

- a) balanço**
- b) protendida
- c) mista
- d) armada

13. Qual do tipo de tubulações abaixo a união é feita por termofusão?

- a) PEX
- b) PPR**
- c) CPVC
- d) PVC



Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

14. O termo correto para um serviço de recuperação que ocorre excepcionalmente da ausência da conservação devida de um monumento é:

- a) reforma
- b) restauração**
- c) obra
- d) tombamento

15. Qual destas definições não é adotada na norma NBR 6492 (Representação de projetos de arquitetura)?

- a) planta de situação
- b) planta de edificação
- c) croqui**
- d) escala

16. Qual das leis abaixo não recebe a diretriz do Plano Diretor:

- a) ocupação do solo
- b) zoneamento
- c) código de edificações
- d) concessão de plenos poderes**

17. Quem determina sobre as normas gerais de direito urbanístico?

- a) arquiteto/urbanista
- b) a união federativa**
- c) engenheiro/agrônomo
- d) conselho de arquitetura

18. Quais meios de transporte podem ser inseridos em um terminal intermodal?

- a) ônibus, metrô e trem
- b) ônibus intermunicipais e navios
- c) modal rodoviário e aquaviário
- d) todos dos itens anteriores**

19. Um projeto de arquitetura possui, normalmente, algumas etapas tais como levantamento, estudo preliminar, projeto legal, anteprojeto, projeto executivo e:

- a) aprovação de órgão público
- b) projeto estrutural
- c) detalhamento**
- d) orçamento

20. Qual sistema estrutural é composto por perfis/painéis de aço leve que compõem um conjunto de baixo peso e, ao mesmo tempo, resistente?

- a) drywall
- b) steel frame**
- c) laje nervurada
- d) radier



Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

21. Porque é importante para o profissional emitir a RRT?

- a) **define os limites de sua responsabilidade**
- b) isenta totalmente de qualquer processo judicial
- c) não qualifica o profissional como autor
- d) isenta a CAU de fiscalizar sua atividade

22. A técnica de empilhar pedras sem o uso de massa para fixar uma as outras foi uma inovação que pertence à:

- a) arquitetura do renascimento
- b) arquitetura romana
- c) arquitetura moderna
- d) **arquitetura egípcia**

23. Qual dos itens abaixo não é uma das obras de Oscar Niemeyer?

- a) Passarela do Samba do Rio de Janeiro
- b) Sede das Nações Unidas
- c) **Ponte Octávio Frias de Oliveira**
- d) Sede do Partido Comunista Francês

24. Qual dos projetos abaixo deve ser feito primeiro?

- a) projeto de estruturas
- b) **projeto arquitetônico**
- c) projeto de instalações
- d) projeto executivo

25. Uma importante ferramenta para promoção de construções sustentáveis são as certificações ambientais. Entre as mais conhecidas desenvolvidas no âmbito privado estão o LEED, o selo AQUA, o BREEAM, e também:

- a) **DNGB**
- b) selo Casa Azul
- c) Certificação Ambiental de Empreendimentos
- d) ISO 14001



PORTUGUÊS SUPERIOR

26. Não é um dos significados possíveis da palavra frajola:
- a) Faceiro;
 - b) Janota;
 - c) Garrido;
 - d) Deselegante.**
27. Está incorreto quanto à regência:
- a) Custou-me aceitar esta decisão;
 - b) Uma boa faculdade era aspirada por todas;**
 - c) Custou ao aluno entender o fato;
 - d) Sua atitude implicará demissão sumária.
28. São pronomes invariáveis:
- a) Ninguém – Alguém;**
 - b) Algum – Nenhum;
 - c) Muito – Pouco;
 - d) Outro – Todo.
29. É classificado como numeral cardinal:
- a) Triplo;
 - b) Terço;
 - c) Três;**
 - d) Terceiro.
30. Corria ___ boca pequena que ela iria por ___ mostra toda ___ sua exuberância.
Preenchem adequadamente as lacunas acima as respectivas palavras:
- a) À – À – A;**
 - b) A – A – À;
 - c) A – A – A;
 - d) A – À – À.



MATEMÁTICA SUPERIOR

31. Qual o domínio da função abaixo:

$$w = \frac{1}{xyz}$$

- a) $\{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : xyz \neq 0\}$
- b) $\{(x, y, z) \in \mathbb{R}^4 : x \neq 0\}$
- c) $\{(x, y, z) \in \mathbb{R}^2 : y \neq 0\}$
- d) $\{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : z \neq 0\}$

32. Qual a derivada da função:

$$\frac{dy}{dx} = x^3$$

- a) $3x$
- b) $2x^2$
- c) **$3x^2$**
- d) $2x^3$

33. Qual o volume de meia esfera que esta que esta dentro de um cubo de $8m^3$?
(considerar que os limites da esfera são os limites do cubo)

- a) $4,2m^3$
- b) **$2,1m^3$**
- c) $6,3m^3$
- d) $8,4m^3$

34. Julia comprou um tablete de seu amigo em 2 parcelas com juros compostos de 5% por parcela. Quanto ela pagou se o preço a vista era de R\$ 300,00?

- a) R\$ 330,00
- b) R\$ 330,25
- c) R\$ 330,50
- d) **R\$ 330,75**

35. Qual a integral da função:

$$\int w^3$$

- a) $\frac{w^4}{4} + c$
- b) $\frac{w^3}{3} + c$
- c) $\frac{w^2}{2} + c$
- d) $\frac{w^3}{4} + c$



Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

CONHECIMENTOS GERAIS SUPERIOR

36. Assinale a alternativa que apresenta os municípios de Santa Catarina do mais populoso ao menos populoso:

- a) Anitápolis - Apiúna – Araranguá;
- b) Anitápolis – Araranguá – Apiúna;
- c) Araranguá – Apiúna – Anitápolis;**
- d) Apiúna – Anitápolis – Araranguá.

37. É incorreto afirmar sobre Santa Catarina:

- a) É o vigésimo estado brasileiro com maior extensão territorial;
- b) É o décimo primeiro estado mais populoso;
- c) As dimensões territoriais abrangem uma área de 95 736,165 km², sendo maior do que Portugal ou a soma dos estados brasileiros do Rio de Janeiro e Espírito Santo com o Distrito Federal;
- d) Limita-se com os estados do Paraná (ao nordeste) e Rio Grande do Sul (ao sudeste), além do oceano Pacífico (a leste) e da Argentina (ao norte).**

38. Não é pertence à mesorregião do Vale do Itajaí:

- a) Trombudo Central;
- b) Canoinhas;**
- c) Vidal Ramos;
- d) São João do Itaperiú.

39. O poema do Hino Nacional Brasileiro é de autoria de:

- a) Joaquim Osório Duque Estrada;**
- b) Francisco Manoel da Silva;
- c) Evaristo da Veiga;
- d) D. Pedro I.

40. Kátia Abreu e José Eduardo Cardoso são respectivamente ministros:

- a) Do Abastecimento e da Fazenda;
- b) Da Agricultura e da Justiça;**
- c) Das Ciências e Tecnologia e da Saúde;
- d) Dos Esportes e dos Direitos Humanos.



Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina

RASCUNHO:

COPIE AQUI SEU GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40