

CADERNO DE PROVA

ARQUITETO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO:

- 1- CONFIRA SEU NOME E CARGO NA FOLHA DE RESPOSTAS.
- 2- ASSINE A FOLHA DE RESPOSTAS.
- 3- CONFIRA SEU CADERNO DE PROVAS: COMUNIQUE IMEDIATAMENTE AO FISCAL SE HOUVER QUALQUER IRREGULARIDADE, TAIS COMO IMPERFEIÇÕES GRÁFICAS OU SE A SEQUÊNCIA DE QUESTÕES NÃO ESTÁ CORRETA.
- 4- NÃO É PERMITIDO QUALQUER TIPO DE CONSULTA.
- 5- NÃO É PERMITIDO QUALQUER TIPO DE PERGUNTA AOS FISCAIS QUANTO À INTERPRETAÇÃO DAS QUESTÕES.
- 6- NÃO AMASSE, DOBRE OU MANCHE A FOLHA DE RESPOSTAS, ELA NÃO SERÁ SUBSTITUÍDA.
- 7- ASSINALE APENAS UMA ALTERNATIVA EM CADA QUESTÃO.
- 8- É PROIBIDO O USO DE CELULARES E DEMAIS APARELHOS ELETRÔNICOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, OS PERTENCES DO CANDIDATO DEVEM SER ACONDICIONADOS EMBAIXO DA CARTEIRA OU EMBAIXO DA CADEIRA, DESLIGADOS, OU EM LOCAL INDICADO PELO FISCAL.
- 9- PREENCHA COMPLETAMENTE A ALTERNATIVA NA FOLHA DE RESPOSTAS, COMO NO EXEMPLO A SEGUIR:



- 10- SÓ ENTREGUE A FOLHA DE RESPOSTAS DEPOIS DE TRANSCORRIDOS 30 (TRINTA) MINUTOS DO SEU INÍCIO.
- 11- APÓS O PERÍODO MÍNIMO, AO TERMINAR A PROVA, O CANDIDATO DEVE SE RETIRAR IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DE PROVAS, EM SILÊNCIO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.
- 12- OS TRÊS ÚLTIMOS CANDIDATOS DEVERÃO ASSINAR O TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROVA, LACRAR O ENVELOPE E RETIRAR-SE SIMULTANEAMENTE DA SALA DE PROVAS.

BOA PROVA!



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 015/2022

TRÊS PASSOS - RS, 24 de julho de 2022. MATUTINO

<https://portal.sctreinamentos.selecao.site>

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Assinale a alternativa CORRETA com relação ao Modernismo brasileiro:

- a) Houve uma ressignificação apenas da literatura, que passou a seguir as normas dos períodos literários anteriores.
- b) Houve uma ressignificação dos movimentos artísticos e literários que deixaram de seguir as normas consideradas ultrapassadas para adotar tendências mais modernas e livres de padrões.
- c) Houve uma ressignificação nas artes visuais que passaram a adotar padrões clássicos e engessados.
- d) Houve uma retomada aos modelos arcaicos de literatura, arquitetura e do teatro, sendo um período muito atacado pela crítica moderna.

2) Analise as figuras de pensamento de acordo com o código apresentado e relacione:

- (1) Prosopopeia.
- (2) Eufemismo.
- (3) Hipérbole.
- (4) Antítese.
- (5) Ironia.

- () Ele quase morreu de susto.
- () Parabéns por ter reprovado.
- () O sol sorria para as crianças.
- () Ela partiu desta para uma melhor.
- () Dia sim dia não vou à academia.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- a) 1 – 2 – 3 – 5 – 4.
- b) 2 – 1 – 4 – 5 – 3.
- c) 3 – 5 – 1 – 2 – 4.
- d) 4 – 3 – 5 – 1 – 2.

3) Sobre morfossintaxe, analise as sentenças a seguir e marque V para a(s) sentença(s) verdadeira(s) e F para a(s) falsa(s):

- () Na sentença “Não a quero mais aqui” a palavra “aqui” é um advérbio de tempo.
- () Na sentença “Os belos vales estão verdes” a palavra “belos” é um adjetivo.
- () Na sentença “Espere por mim” a palavra “mim” é um verbo.

() Na sentença “Comemos caquis e bananas” a palavra “caquis” é um substantivo.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- a) F – V – F – V.
- b) V – V – F – F.
- c) V – F – V – F.
- d) F – F – V – V.

4) A sentença “Paulo estava apreensivo porém não quis demonstrar seus dias naquele cargo estavam contados” não há pontuação, mas deveria haver. Assinale a alternativa que corresponde à sentença escrita, corretamente:

- a) Paulo estava apreensivo porém, não quis demonstrar, seus dias naquele cargo estavam contados.
- b) Paulo estava, apreensivo porém não quis demonstrar; seus dias naquele cargo estavam contados.
- c) Paulo estava apreensivo porém não quis demonstrar, seus dias naquele cargo estavam contados.
- d) Paulo estava apreensivo, porém não quis demonstrar: seus dias naquele cargo estavam contados.

5) Acerca da colocação pronominal, na sentença “Conte-me mais sobre você” há:

- a) próclise.
- b) mesóclise.
- c) ênclise.
- d) nenhuma das anteriores.

MATEMÁTICA

6) Assinale a alternativa que contenha o número de anagramas da palavra ESCOLA em que as vogais aparecem juntas e em ordem alfabética:

- a) 24.
- b) 120.
- c) 144.
- d) 720.

7) Dizemos que um polinômio é divisível por outro quando:

- a) tem graus diferentes.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

- b) tem resto é zero.
- c) tem o mesmo grau.
- d) tem resto diferente de zero.

8) Consideremos os times de futebol abaixo:

Chapecoense – Flamengo – Fluminense – Botafogo – Santos

Determine os casos em que esses times possam ser campeões em primeiro, segundo e terceiro lugar, de modo que o time fluminense sempre esteja entre os três primeiros. Assinale a resposta correta:

- a) 60.
- b) 55.
- c) 48.
- d) 36.

9) Determine o inverso do valor de M.

$$M = \frac{(185 - 3^3)}{\left(19900 \cdot \frac{1}{100}\right) - 199}$$

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.

10) A tabela abaixo informa a relação de número de calçado e quantidade de funcionário de determinado grupo de funcionários de uma empresa.

Quantidade de Funcionários	Número do calçado
2	33
8	35
10	36
9	38
7	39
3	40

Desse modo, o número de calçado que representa a moda desses dados é:

- a) 33.
- b) 35.
- c) 36.
- d) 38.

11) Espanha registra 500 mortes por onda de calor, uma das piores na história do país. País é um dos mais afetados pela onda de calor que atinge a Europa, uma das piores da história do continente. Mortes são provocadas por _____ e já passam de 1.500 no continente só este ano. A Espanha relatou nesta quarta-feira (20) mais de 500 mortes ligadas às temperaturas extremas, enquanto países como França e Reino Unido avaliam os danos deixados por uma avassaladora onda de calor na Europa Ocidental acompanhada por grandes incêndios, vários ainda ativos. O fenômeno, que durou de 9 a 18 de julho, foi "a que apresentou maior anomalia" de temperatura registrada na Espanha desde o início da série histórica em 1975, segundo Beatriz Hervella, porta-voz da AEMET.

Disponível em: <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2022/07/20/espanha-registra-500-mortes-por-onda-de-calor-que-agravou-incendios-na-europa.ghtml>. Acesso em: 20 jul. 2022.

Agora, assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- a) incêndios e hipertermia.
- b) calor e hipotermia.
- c) incêndios e hipotermia.
- d) desmatamento e hipertermia.

12) Instituto Butantan vai importar 8 mil litros de IFA para produzir 10 milhões de doses da Coronavac para crianças de 3 e 4 anos. De acordo com o governador Rodrigo Garcia (PSDB), o órgão não vai esperar mais a inclusão da vacina no Programa Nacional de Imunizações (PNI) para iniciar a produção dos imunizantes para essa faixa etária. Previsão é que vacinas estejam prontas em agosto. O governador de São Paulo, Rodrigo Garcia (PSDB), afirmou nesta quarta-feira (20) que o Instituto Butantan vai voltar a importar Ingrediente Farmacêutico Ativo (IFA) da _____ para iniciar a retomada da produção da vacina Coronavac em solo brasileiro.

Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/07/20/instituto-butanta-vai-importar-8-mil-litros-de-ifa-para-produzir-10-milhoes-de-doses-da-coronavac-para-criancas-de-3-e-4-anos.ghtml>. Acesso em: 20 jul. 2022.

Agora, assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna:

- a) Índia.
- b) China.
- c) Reino Unido.
- d) Alemanha.

13) Sobre a geografia do Estado do Rio Grande do Sul, analise os itens a seguir:

I- Rio Grande do Sul tem extensão territorial de 281.730,2 km², ocupando mais de 7% do território brasileiro, sendo o quarto maior Estado brasileiro.

II- A capital, Porto Alegre, é o município mais populoso com cerca de 1,4 milhão de pessoas.

III- Possuímos uma das redes hidrográficas com maior disponibilidade de água do Brasil, com densa malha hidrográfica superficial, dividida em três grandes bacias: a do Uruguai, que drena cerca de 57% da área total do Rio Grande do Sul; a do Guaíba, 30%; e a Litorânea, abrangendo cerca de 13% do território.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

14) Sobre a economia e o avanço colonial no Brasil, analise os itens a seguir:

I- Durante o período colonial, outras atividades além da cana-de-açúcar se destacaram, como a pecuária e a produção de tabaco. Tanto em São Vicente como na Bahia o gado era utilizado como força de tração no transporte de cana-de-açúcar, para mover moendas nos engenhos e no trabalho de arar a terra.

II- O cultivo de fumo (ou tabaco) permaneceu até o final do século XVIII como a terceira mais importante atividade econômica da colônia. O plantio era considerado simples: não havia necessidade de grandes extensões de terra e os gastos com seu beneficiamento eram baixos.

III- Interessados em ocupar o interior nordestino, os colonos desalojavam povos indígenas inteiros, alguns dos quais opuseram forte resistência à usurpação de suas terras. Para quebrar essa resistência, o Governo-Geral e os grandes fazendeiros contratavam sertanistas da capitania de São Vicente.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

15) Assinale a alternativa que apresenta uma característica climática que NÃO se faz presente no continente Africano:

a) regiões que apresentam esse clima têm verões quentes e secos, invernos amenos e chuvosos.

b) ocorre em regiões de latitudes elevadas onde, por causa da inclinação do eixo terrestre, há grande variação na duração do dia e da noite e, conseqüentemente, na quantidade de radiação absorvida ao longo do ano.

c) apresentam duas estações bem definidas: inverno, geralmente ameno e seco; e verão, geralmente quente e chuvoso.

d) ocorre na zona climática mais quente do planeta. Caracteriza-se por temperaturas elevadas, com pequena amplitude térmica anual.

CONHECIMENTOS TÉCNICOS

16) A lei 12378/2010 discorre, em seu artigo 18º, que constituem infrações disciplinares, além de outras definidas pelo Código de Ética e Disciplina:

I- registrar projeto ou trabalho técnico ou de criação no CAU, para fins de comprovação de direitos autorais e formação de acervo técnico, que não haja sido, efetivamente, concebido, desenvolvido ou elaborado por quem requerer o registro.

II- integrar sociedade de prestação de serviços de arquitetura e urbanismo sem nela atuar, efetivamente, com objetivo de viabilizar o registro da empresa no CAU, de utilizar o nome “arquitetura” ou “urbanismo” na razão jurídica ou nome fantasia ou ainda de simular para os usuários dos serviços de arquitetura e urbanismo a existência de profissional do ramo atuando.

III- delegar a outro arquiteto e urbanista a execução de atividade privativa de seu ofício.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

17) Responda verdadeiro (V) ou falso (F) sobre as definições extraídas da NBR 9077 e assinale a alternativa que traz a sequência CORRETA:

(___) Entrepiso: Parede interna, baixa ou atingindo o teto, sem efeito estrutural e que, portanto, pode ser suprimida facilmente em caso de reforma.

(___) Tabique: Parte da saída de emergência de uma edificação que fica entre a escada e o logradouro público ou área externa com acesso a este.

(___) Escada à prova de fumaça pressurizada (PFP): Escada à prova de fumaça, cuja condição de estanqueidade à fumaça é obtida por método de pressurização.

- a) V – V – F.
- b) V – F – F.
- c) F – V – V.
- d) F – F – V.

18) Em arquitetura, a área de Conforto Ambiental nos remete aos seguintes conceitos:

- a) Sistemas construtivos e estruturais, estruturas, desenvolvimento de estruturas e aplicação tecnológica de estruturas.
- b) Elaboração e interpretação de levantamentos topográficos cadastrais para a realização de projetos de Arquitetura, de Urbanismo e de Paisagismo, fotointerpretação, leitura, interpretação e análise de dados e informações topográficas e sensoriamento remoto.
- c) Técnicas referentes ao estabelecimento de condições climáticas, acústicas, lumínicas e ergonômicas, para a concepção, organização e construção dos espaços.
- d) Concepção e execução de projetos para espaços externos, livres e abertos, privados ou públicos, como parques e praças, considerados isoladamente ou em sistemas, dentro de várias escalas, inclusive a territorial.

19) De acordo com a NBR 16636-2-2017, são elementos da edificação e seus componentes construtivos em seus aspectos arquitetônicos, EXCETO:

- a) fundações, coberturas, estruturas.
- b) revestimentos e acabamentos, ambientes exteriores e interiores.
- c) mobiliário acessório ou incorporado, em ambientes exteriores e interiores.
- d) instalações elétricas, instalações mecânicas, equipamentos para iluminação.

20) A Lei 6766/79 considera como _____ 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.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- a) Terreno.
- b) Loteamento.
- c) Desmembramento.
- d) Parcelamento do solo urbano.

21) A ABNT NBR 16636-1/2017 define anteprojetos arquitetônicos como:

- a) verificação do atendimento aos requisitos do projeto, em conformidade com todos os condicionantes legais, técnicos e definidos pelo cliente, com vista à sua aprovação e obtenção de licença para a execução da obra, instalação ou serviço técnico a que ele se refere.
- b) etapa destinada ao dimensionamento preliminar dos conceitos dos projetos a serem elaborados pelas especialidades envolvidas e decorrentes dos projetos arquitetônicos que definiram os espaços.
- c) atividade que envolve a prestação de serviço em geral por profissional legalmente habilitado que detém conhecimento especializado em determinado campo de atuação profissional, visando suprir necessidades técnicas.
- d) etapa destinada à concepção e à representação das informações técnicas provisórias de detalhamento do projeto arquitetônico da edificação, ou dos espaços urbanos e de seus elementos, instalações e componentes, a ser realizada por profissional legalmente habilitado.

22) Analise os termos abaixo, extraídos da ABNT NBR 16636-1/2017:

I- assessoria: atividade que envolve a prestação de serviço por profissional legalmente habilitado que detém conhecimento especializado em determinado campo profissional, visando ao auxílio técnico para a elaboração de projeto ou execução de obra ou serviço.

II- assistência: ação ou função específica facultada a um profissional habilitado, quando em atuação em sua área de conhecimentos, e especializado em determinado campo de atuação profissional, visando suprir necessidades técnicas.

III- auditoria: processo sistemático, independente e documentado para obter evidências objetivas e avaliá-las para determinar a extensão na qual os critérios de auditoria foram atendidos por determinados objetos desenvolvidos e elaborados por profissional legalmente habilitado.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

23) A NBR 6492 relata que os desenhos devem ser executados em papéis transparentes ou opacos, de resistência e durabilidade apropriadas. De acordo com a NBR, é exemplo de papel opaco:

- a) Cronaflex.
- b) Albanene.
- c) Schoeller.
- d) Manteiga.

24) Sobre a NBR 6492, o desenho por instrumento é recomendado como representação do projeto nas fases de:

- a) Croquis; estudo preliminar.
- b) Croquis; projeto executivo.
- c) Anteprojeto; estudo preliminar.
- d) Anteprojeto; projeto executivo.

25) A NBR 9077 denomina a borda saliente do degrau sobre o espelho, arredondada inferiormente ou não, como:

- a) Bocel.
- b) Balcão.
- c) Sacada.
- d) Pavimento.