

Nome do(a) Candidato(a)

Número de Inscrição

--	--

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTOES
Língua Portuguesa	10
Conhecimentos Gerais e Atualidades	5
Conhecimentos Específicos	10
Total de questões	25

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTA e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início.
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CADERNO DE PROVA e o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- APÓS TÉRMINO DA PROVA, PROIBIDO A PERMANÊNCIA NAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA. USO DOS BANHEIROS SOMENTE ANTES E DURANTE A PROVA.

Destaque aqui:

PREFEITURA MUNICIPAL RIVERSUL SP –ENGENHEIRO CIVIL

Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					

RASCUNHO

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

O Texto abaixo refere-se a questão 1 e 2:

Simone Veil, defensora do aborto e sobrevivente de Auschwitz, morre na França

Feminista foi ministra francesa da saúde e impulsionou a legalização do aborto em 1975. Ela morreu aos 89 anos em Paris.

Simone Veil, ícone da luta pelos direitos da mulher, morreu aos 89 anos, nesta sexta-feira (30), em sua casa em Paris. A informação foi divulgada pela família.

Quando foi ministra da saúde, na gestão de Valéry Giscard d'Estaing, a feminista impulsionou a legalização do aborto em 1975.

Simone Veil nasceu em 13 de julho de 1927, em Nice (sul da França). Em 1944, aos 16 anos, ela foi deportada junto com a família, para o campo de concentração de Auschwitz. Seu pai, mãe e irmão foram vítimas do Holocausto e ela carregava o número de prisioneira, 78651, tatuado em seu braço.

Após a guerra, estudou direito na tradicional Ciências Po, em Paris. Ao longo de sua carreira política, Simone tomou-se uma defensora da União Europeia. Em 1979, ela foi eleita a primeira presidente do parlamento europeu. Em 2010, ela se tornou a sexta mulher a entrar para a Academia Francesa.

Simone vinha com a saúde fragilizada havia vários anos. Em 2016, foi internada com problemas respiratórios, segundo a France Presse.

Repercussão

O presidente francês, Emmanuel Macron, fez uma homenagem à Simone Veil em sua conta no Twitter. "Que seu exemplo possa inspirar os nosso compatriotas, porque neles estão o que há de melhor da França".

<http://g1.globo.com/mundo/noticia/simone-veil-icone-da-luta-pelos-direitos-da-mulher-morre-na-franca.ghtml>

1) Assinale a alternativa que apresenta ideias presentes no texto:

- a) Simone Veil impulsionou a legalização do aborto durante sua presidência no parlamento Europeu.
- b) Membros da família de Simone Veil morreram no Holocausto.
- c) Simone Veil faleceu em 2016
- d) Nenhuma das alternativas.

2) Identifique o tipo de intertextualidade encontrado no trecho destacado do texto:

- a) Citação
- b) Referência
- c) Paráfrase
- d) Nenhuma das alternativas.



<http://www.malvados.com.br/>

3) Sobre os efeitos de humor da tirinha, pode-se afirmar:

- a) A tecnologia parou de evoluir no século XIX.
- b) As ideias e opiniões da sociedade não evoluíram de acordo com o tempo.
- c) A internet é uma tecnologia nociva à sociedade.
- d) Nenhuma das alternativas.

O Texto abaixo refere-se as questões 4 e 5:

Todo texto é uma sequência de informações: do início até o fim, há um percurso acumulativo delas. Às informações já conhecidas, outras novas vão sendo acrescentadas e estas, depois de conhecidas, terão a si outras novas acrescentadas e, assim, sucessivamente. A construção do texto flui como um ir-e-vir de informações, uma troca constante entre o dado e o novo.

(Ubirajara Inácio de Araújo)

4) Em relação ao gênero textual, a leitura apresentada caracteriza-se como:

- a) Narrativo
- b) Descritivo
- c) Dissertativo
- d) Nenhuma das alternativas.

5) Em relação à função da linguagem, a leitura apresentada caracteriza-se como:

- a) Referencial
- b) Conativa
- c) Fática
- d) Nenhuma das alternativas.

6) De acordo com a análise morfológica, identifique o(s) substantivo(s) abstrato(s) da frase:

O amor e a bondade são excelentes virtudes.

- a) Bondade – Virtudes - Excelentes
- b) Amor - Bondade
- c) Amor – Bondade - Virtudes
- d) Nenhuma das alternativas.

7) De acordo com a análise sintática, identifique o predicado nominal da frase:

As garotas estão eufóricas com a notícia.

- a) Com a notícia
- b) Eufóricas
- c) Estão eufóricas
- d) Nenhuma das alternativas.

8) Assinale o item que apresenta um exemplo de frases homônimas:

- a) O homem fez uma bela descrição da mulher.
- Use a sua descrição, Paulo.
- b) Dá cumprimento à tua prima.
- Repara no comprimento desta sala.
- c) O político foi cassado por corrupção.
- O lobo foi caçado por bandidos.
- d) Nenhuma das alternativas.

9) Indique a alternativa que apresenta um exemplo de frase nominal:

- a) Trabalho digno desse marceneiro.
- b) Os amigos saíram para jantar.
- c) A bola rolou escada abaixo.
- d) Nenhuma das alternativas.

10) Sobre a coerência textual, é CORRETO afirmar:

- a) A coerência está associada a construção de sentidos do texto.
- b) A coerência pode ser delimitada pois, o leitor é o responsável pela constituição dos significados do texto.
- c) A coerência é material e não está na superfície textual.
- d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11) A estratégia de desenvolvimento sustentável visa a promover a harmonia entre os seres humanos e entre a

humanidade e a natureza. No contexto específico das crises do desenvolvimento e do meio ambiente surgidas nos anos 80 que as atuais instituições políticas e econômicas nacionais e internacionais ainda não conseguiram e talvez não consigam superar, a busca do desenvolvimento sustentável requer: Analise as afirmativas abaixo:

I- Um sistema político que assegure a efetiva participação dos cidadãos no processo decisório.

II- Um sistema produção capaz de gerar excedentes e saber técnico em bases confiáveis e constantes.

III- Um sistema social que possa resolver as tensões causadas por um desenvolvimento não equilibrado.

IV- Um sistema de econômico que respeite a obrigação de preservar a base ecológica do desenvolvimento.

V- Um sistema tecnológico que busque constantemente novas soluções.

Estão CORRETAS as afirmativas:

a) Apenas I, II, IV, V.

b) Apenas I, III, V.

c) Apenas II, III, IV.

d) Nenhuma das alternativas.

12) De acordo com a Lei orgânica do município de Riversul- SP, Artigo 125: As ações do Município, por meio de programas e projetos na área de promoção social, serão organizados, elaborados, executados e acompanhados com base nos seguintes princípios: EXCETO:

a) participação da comunidade.

b) descentralização administrativa, respeitada a legislação federal, considerando o Município e as comunidades como instâncias básicas para o atendimento e realização dos programas.

c) integração das ações dos órgãos e entidades da administração em geral, compatibilizando programas e recursos e evitando a duplicidade de atendimento entre esferas municipais e estaduais.

d) Nenhuma das alternativas.

13) Conforme o Estatuto dos funcionários públicos civis do município de Riversul- SP Art. 8º - Os cargos públicos serão providos por:

a) nomeação; reiteração; reversão; aproveitamento; transferência; acesso.

b) assiduidade; disciplina; eficiência; aptidão e dedicação ao serviço; cumprimento dos deveres e obrigações funcionais.

c) vencimento; remuneração; carreira; atribuição; classe; cargo; capacidade.

d) Nenhuma das alternativas.

14) Sobre fatos políticos, ocorridos em 2016 no Brasil: O governo federal apresentou, em julho de 2016, a controversa PEC 241 que, após aprovação na Câmara dos Deputados, tornou-se a PEC 55 no Senado. Em relação a saúde e educação assinale a alternativa CORRETA sobre as medidas elencadas pela PEC 55:

a) Em 2017, o parecer prevê, no caso da saúde, percentual de 25% da receita líquida, que segundo a Emenda Constitucional 86, só valeria em 2020. No caso da educação, o piso constitucional foi mantido em 15% da arrecadação de impostos. De 2018 em diante, o valor executado no ano anterior será corrigido pelo IPCA até 2020.

b) Em 2017, o parecer prevê, no caso da saúde, percentual de 15% da receita líquida, que segundo a

Emenda Constitucional 86, só valeria em 2020. No caso da educação, o piso constitucional foi mantido em 18% da arrecadação de impostos. De 2018 em diante, o valor executado no ano anterior será corrigido pelo IPCA até 2036.

c) Em 2017, o parecer prevê, no caso da saúde, percentual de 20% da receita líquida, que segundo a Emenda Constitucional 86, só valeria em 2020. No caso da educação, o piso constitucional foi mantido em 28% da arrecadação de impostos. De 2020 em diante, o valor executado no ano anterior será corrigido pelo IPCA até 2036.

d) Nenhuma das alternativas.

15) Conforme as Diretrizes para a política de conservação e desenvolvimento sustentável da Mata Atlântica: Para efeito da definição da Política de Conservação e Desenvolvimento Sustentável da Mata Atlântica, consideraram-se os seguintes princípios: Assinale a alternativa CORRETA que apresenta um desses princípios:

a) Regulamentação, utilizando critérios para garantir a conservação da Mata Atlântica com inclusão dos diversos estágios que a compõem.

b) Obrigatoriedade de uso condicionado à preservação da integridade da Mata Atlântica.

c) Utilização da Mata Atlântica em condições que assegurem a preservação do meio ambiente e o uso múltiplo de seus recursos naturais.

d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Sendo orçamento de obra qualquer orçamento detalhado ou resumido mostrando o valor total de execução de uma obra de construção. Sobre o orçamento analítico é CORRETO afirmar:

a) Orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários, custos indiretos e o BDI.

b) Avaliação de custo obtido através da composição de custos unitários com o levantamento das quantidades de materiais, serviços e equipamentos de acordo com às características da obra, realizada na etapa do projeto básico e/ou projeto executivo. Inclui todos os Custos Diretos, Despesas indiretas, tributos e o lucro do construtor.

c) É o conjunto de informações apresentadas através de planilhas contendo a evolução física de todos os serviços ou grupo de serviços durante o prazo estipulado de uma obra.

d) Nenhuma das alternativas.

17) Projeto é a apresentação da definição qualitativa e quantitativa dos atributos técnicos, econômicos e financeiros de um serviço, obra ou empreendimento de engenharia e arquitetura, com base em dados, elementos, informações, estudos, especificações, discriminações técnicas, cálculos, desenhos gráficos, normas, projeções e disposições especiais. Assinale a alternativa que define projeto executivo:

a) É o conjunto de elementos que define a obra, o serviço ou o complexo de obras e serviços que compõem o empreendimento, de tal modo que suas características básicas e desempenho almejado estejam perfeitamente definidos, possibilitando a estimativa de seu custo e prazo de execução.

- b) É o conjunto de elementos de projeto que permite o conhecimento pleno da obra ou serviço e que viabiliza a orçamentação e a tomada de preços para a sua execução.
- c) É o conjunto de elementos necessários e suficientes à realização completa da obra, num nível de detalhamento adequado à execução, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- d) Nenhuma das alternativas.

18) Os canteiros de obra podem ser enquadrados dentro de três tipos. Relacione as colunas referente a esses tipos:

(I) Restrito:

(II) Amplos:

(III) Longos e estreitos:

() A construção ocupa somente uma parcela relativamente pequena do terreno.

() A construção ocupa o terreno completo ou uma alta porcentagem desse.

() São restritos em apenas uma das dimensões com possibilidade de acesso em poucos pontos do canteiro.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

a) II, I, III.

b) I, III, II.

c) III, II, I.

d) Nenhuma das alternativas.

19) A fundação é a estrutura responsável por absorver todas as cargas emitidas pela edificação e distribuí-las ao solo. Basicamente há dois tipos: fundações superficiais e fundações profundas. Analise as afirmativas abaixo sobre elementos das fundações profundas:

I- Sapata: elemento de concreto armado, geralmente quadrada, retangular ou trapezoidal, dimensionado de modo que as tensões nele produzidas sejam resistidas pela armadura, não pelo concreto.

II- Estacas: Elemento executado inteiramente por equipamentos ou ferramentas, sem que, em qualquer fase de sua execução, haja descida de operário. As estacas têm grandes comprimentos e seções transversais pequenas, podem ser de madeira, aço, concreto pré-moldado, concreto moldado in loco ou mistos.

III- Tubulões: Elemento de fundação cilíndrico, em que, pelo menos na sua etapa final, há descida de operário. Pode ser feito a céu aberto ou sob ar comprimido (pneumático) e ter ou não base alargada. Pode ser de aço ou concreto, com ou sem revestimento.

IV- Radier: Semelhante a uma placa que abrange toda a área da construção, recebendo toda a carga e distribuindo-a no terreno.

Estão CORRETOS os itens:

a) Somente I, III, IV.

b) Somente I, II, III.

c) Somente II, III.

d) Nenhuma das alternativas.

20) Sobre algumas propriedades gerais dos materiais de construção assinale V(verdadeiro) e F(falso):

() Porosidade: a propriedade que tem a matéria de não ser contínua, havendo espaços entre as massas.

() Durabilidade: definida como a resistência que os corpos opõem ao serem riscados.

() Tenacidade: a resistência que o material opõem ao choque ou percussão.

() Maleabilidade ou Plasticidade: a capacidade que têm os corpos de se adelgacarem até formarem lâminas sem, no entanto, se romperem.

() Ductibilidade: a capacidade que têm os corpos de se reduzirem a fios sem se romperem.

() Dureza: a capacidade que os corpos apresentam de permanecerem inalterados com o tempo.

Assinale a alternativa que condiz com a sequência CORRETA:

a) V, V, F, V, F, V.

b) F, V, F, V, F, V.

c) V, F, V, V, V, F.

d) Nenhuma das alternativas.

21) Assinale a alternativa CORRETA referente a composição de custo unitário nas obras e serviços de engenharia:

a) É o valor unitário para execução de uma unidade de medida do serviço previsto no orçamento de referência e obtido com base nos sistemas de referência de custos ou pesquisa de mercado.

b) Detalhamento do custo unitário do serviço que expresse a descrição, quantidades, produtividades e custos unitários dos materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução de uma unidade de medida.

c) É o valor resultante da multiplicação do quantitativo do serviço previsto no orçamento de referência por seu custo unitário de referência.

d) Nenhuma das alternativas.

22) As inspeções de segurança no trabalho tem um caráter eminentemente preventivo, tendo por objetivo detectar condições inseguras e/ou atos inseguros, os quais indicam as providências necessárias para o controle e eliminação das condições inseguras e a necessidade de reciclagem de treinamento. Assinale a alternativa CORRETA sobre algumas inspeções de segurança:

a) Inspeção Mensal de Segurança: É realizada diariamente pelo Técnico de Segurança no Trabalho. A direção da obra tomará as medidas necessárias para a eliminação de riscos apontados.

b) Check-List de Segurança: É realizada pelo SESMT e o responsável pela nova frente de serviço, analisando-se as prováveis interferências, métodos e procedimentos a serem adotados para eliminação ou neutralização dos riscos.

c) Inspeção Técnica de Segurança : É realizado pelo SESMT, quando serão inspecionados equipamentos, materiais e ferramentas recebidas pelo empreendimento, destacando-se: inspeção de veículos e equipamentos, inspeção de extintores de incêndio, inspeção de EPI e EPC.

d) Nenhuma das alternativas.

23) Em relação aos riscos ambientais sobre agentes químicos, aqueles capazes de provocar riscos à saúde: poeira, fumos, névoas, vapores, gases, produtos químicos em geral, neblina, etc. Sendo que os gases, vapores e névoas podem provocar efeitos irritantes, asfixiantes ou anestésicos: Assinale a alternativa CORRETA referente a efeitos asfixiantes:

a) São causados pela maioria dos solventes orgânicos assim como o butano, propano, aldeídos, acetona, cloreto de carbono, benzeno, xileno, álcoois, tolueno, tem ação depressiva sobre o sistema nervoso central, provocando danos aos diversos órgãos.

b) São causados por gases como hidrogênio, nitrogênio, hélio, metano, acetileno, dióxido de carbono, monóxido de

carbono e outros causam dor de cabeça, náuseas, sonolência, convulsões, coma e até morte.

c) São causados por ácido clorídrico, ácido sulfúrico, amônia, soda cáustica, cloro, que provocam irritação das vias aéreas superiores.

d) Nenhuma das alternativas.

24) A impermeabilização cuja função é promover a estanqueidade do piso ou parede, impedindo a ascensão capilar da umidade do solo ou a infiltração de águas superficiais. Assinale alternativa CORRETA sobre Impermeabilização laminar:

a) São utilizadas em que o componente, concreto ou argamassa, torna-se impermeável pela inclusão de aditivos químicos, aliado à correta granulometria dos agregados, baixa relação água/cimento, e conseqüente redução da porosidade do elemento.

b) São utilizados mantas pré fabricadas, ou elastômeros dissolvidos e aplicados no local em forma de pintura, a qual forma uma película com certa elasticidade após a evaporação do solvente.

c) São utilizadas em casos extremos de necessidade de elasticidade e deformação da base, sendo executadas com asfaltos ou elastômeros intercalados de materiais rígidos, com feltros, tecidos de nylon ou lâminas de alumínio.

d) Nenhuma das alternativas.

25) Sobre a representação gráfica de projetos de arquitetura :Relacione as colunas sobre tipos de plantas:

(I) Planta de situação:

(II) Planta de locação:

(III) Planta de edificação:

() Planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros.

() Planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos. Pode conter informações específicas em função do tipo e porte do programa, assim como para a finalidade a que se destina.

() Planta que compreende vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência. A altura desse plano pode ser variável para cada projeto de maneira a representar todos os elementos considerados necessários.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

a) II, I, III.

b) III, II, I.

c) I, II, III.

d) Nenhuma das alternativas.