

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL N° 001/2011 de 29 de dezembro de 2011

Realização da prova objetiva dia: 05/02/2012

MUNICÍPIO DE BOM JESUS
ESTADO DE SANTA CATARINA



CADERNO DE QUESTÕES

CARGO: ARQUITETO E URBANISTA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES A SEGUIR:

- ? A prova objetiva é composta de 40 (quarenta) questões e múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas, divididas em (A,B,C,D e E). Cada questão tem somente uma alternativa correta.
- ? A prova objetiva terá a duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo necessário para o preenchimento do cartão-resposta.
- ? Ao receber o caderno de provas, aguarde autorização para abri-lo, após verifique o caderno de questões, seu cargo, número de questões. Qualquer irregularidade comunique ao aplicador (a) de provas. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- ? Leia atentamente cada questão e assinale no cartão-resposta a opção que responde corretamente a cada uma delas. O cartão-resposta será o único documento válido para a correção. O preenchimento do cartão-resposta será de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do cartão-resposta, por erro do candidato.
- ? O aplicador (a) de provas não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do (a) coordenador (a) local.
- ? O candidato poderá se ausentar da sala somente com acompanhamento de um aplicador (a) de provas.
- ? Ao terminar a prova, somente após 60 minutos de seu início, poderá entregá-la. É de responsabilidade do candidato a entrega do caderno de questões e do cartão-resposta.
- ? Observe as seguintes recomendações relativas ao cartão-resposta:
 - Nos quadrículos de marcação do número da inscrição, virá marcado o número de inscrição do candidato, **CONFIRA SEU NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CARTÃO RESPOSTA QUE ESTÁ SOBRE SUA CLASSE**, distribuído nas seis linhas de quadrículos, como segue demonstração:

DEMONSTRAÇÃO DA FORMA CORRETA DE PREENCHIMENTO

Número de inscrição: 105271

■	1	0	■	2	3	4	5	6	7	8	9
■	n	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9
■	s	0	1	2	3	4	■	6	7	8	9
■	c	0	1	■	3	4	5	6	7	8	9
■	r	0	1	2	3	4	5	6	■	8	9
■	i	0	■	2	3	4	5	6	7	8	9
■	ç	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
■	ã	0	■	2	3	4	5	6	7	8	9
■	o	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

- A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, ente o quadrículo, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, dentro do espaço correspondente a letra a ser assinalada, conforme segue:

■	1	A	■	C	D	E
■	2	A	B	C	■	E
■	3	A	B	■	D	E

- Outras formas de marcação diferentes, implicarão a rejeição do cartão-resposta.

BOA PROVA

Realização:



INSTITUTO DE PESQUISAS DE MERCADO,
OPINIÃO PÚBLICA E CONCURSOS PÚBLICOS

LINGUA PORTUGUESA

Com base no fragmento da obra de Camilo Castelo Branco "*Amor de perdição*" responda as questões de 01 a 10:

[...]

Teresa pedira a Simão Botelho que aceitasse dez anos de cadeia, e esperasse aí a sua redenção por ela.

"Dez anos! - dizia-lhe a enclausurada de Monchique. Em dez anos terá morrido meu pai e eu serei tua esposa, e irei pedir ao rei que te e, se não tiveres cumprido a sentença. Se vais ao degredo, para sempre te perdi, Simão, porque morrerás, ou não acharás memória de mim, quando voltares".

Como a pobre se iludia nas horas em que as débeis forças de vida se lhe concentravam no coração!

As ânsias, a lividez, o deperecimento tinham voltado. sangue, que criara novo, já lhe saía em golfadas com a tosse.

Se por amor ou piedade o condenado aceitasse os ferrolhos três mil seiscentas e cinquenta vezes corridos sobre as suas longas noites solitárias, nem assim Teresa susteria a pedra sepulcral que a vergava de hora a hora.

"Não esperes nada, mártir - escrevia-lhe ele. - A luta com a desgraça é inútil, e eu não posso já lutar. Foi um atroz engano o nosso encontro. Não temos nada neste mundo. Caminhemos ao encontro da morte... Há um segredo que só no sepulcro se sabe. Ver-nos-emos?"

Vou. Abomino a pátria, abomino a minha família; todo este solo está aos meus olhos coberto de forcas, e quantos homens falam a minha língua creio que os ouço vociferar as imprecações do carrasco. Em Portugal, nem a liberdade a opulência; nem já agora a realização das esperanças que me dava o teu amor, Teresa!

Esquece-te de mim, e adormece no seio do nada. Eu quero morrer, mas não aqui. Apague-se a luz dos meus olhos; mas a luz do céu, quero-a! Quero ver o céu no meu último olhar!

Não me peças que aceite dez anos de prisão. Tu não sabes o que é a liberdade cativa dez anos! Não compreendes a tortura dos meus vinte meses. A voz única que tenho ouvido é a da mulher piedosa que me esmola o pão de cada dia, e a do aguazil que veio dar-me a sarcástica boa-nova de uma graça real, que me comuta o morrer instantâneo da forca pelas agonias de dez anos de cárcere.

Salva-te, se podes, Teresa. Renuncia ao prestígio dum grande desgraçado. Se teu pai te chama, vai. Se tem de renascer para ti uma aurora de paz, vive para a felicidade desse dia. E, se não, morre, Teresa, que a felicidade é a morte, é o desfazerem-se em pó as fibras laceradas pela dor, é o esquecimento que salva das injúrias e humilhações.

As palavras únicas de Teresa, em resposta àquela carta, significativa da turbacão do infeliz, foram estas:

"Morrerei, Simão, morrerei. Perdoa tu ao meu destino... Perdi-te... Bem sabes que sorte eu queria dar-te... e morro, porque não posso, nem poderei jamais resgatar-te. Se podes, viva; não te peço que morras, Simão; quero que as para me chorares. Consolarte-á o meu espírito... Estou tranquila. Vejo a aurora da paz... Adeus, até ao céu, Simão".

[...]

Branco, Camilo Castelo. *Amor de perdição*. São Paulo: Martin Claret, 2001.

Questão 01

De acordo com o fragmento:

I-O temor de Teresa era que durante o período que ficaria distante de Simão, ambos poderiam esquecer um do outro.

II-Simão manifesta na carta um comportamento romântico mesmo estando diante da morte.

III-A morte é encarada como uma fuga para os malefícios da vida.

- () a. Somente I está correta.
() b. Somente I e III estão corretas.
() c. Somente I e II estão corretas.

- d. Somente II e III estão corretas.
- e. Somente III está correta.

Questão 02

Use V para verdadeiro e F para falso de acordo com as informações do fragmento lido:

- A fragilidade de Teresa é somente física.
 - Os propósitos de Simão em relação à Teresa são dissimulados e ela tem medo que ele morra no degredo.
 - Os sentimentos de Simão em relação à sua pátria e família são execráveis.
 - O fragmento apresenta uma linguagem metafórica no que diz respeito a felicidade.
-
- a. F – V – F - V
 - b. V – V – F - F
 - c. V – F – V - V
 - d. V – V – V - V
 - e. F – F – V - F

Questão 03

"...significativa da turbação do infeliz,..." A palavra em destaque não tem como sinônimo:

- a. predisposição
- b. revolução
- c. desassossego
- d. inquietação
- e. desconcerto

Questão 04

Identifique a assertiva cujo sinônimo dado ao termo retirado do texto está incorreto:

- a. "...que os ouço vociferar..." = bradar
- b. "...o depercimento tinham voltado..." = desfalcer
- c. "Se vais ao degredo..." = exílio
- d. "...nem a liberdade com a opulência..." = fausto
- e. "...as imprecações do carrasco." = torturas

Questão 05

"A voz única que tenho ouvido é a da mulher piedosa que me esmola o pão de cada dia, e a do aguazil que veio..." Um termo foi omitido no fragmento por já ter sido citado anteriormente, mas está facilmente subentendido. A esse tipo de construção dá-se o nome de zeugma, que é uma modalidade de qual figura de linguagem:

- a. Elipse
- b. Anacoluto
- c. Pleonasma
- d. Eufemismo
- e. Hipérbole

Questão 06

"...veio dar-me a sarcástica boa-nova de uma graça..." O plural dos termos sublinhados é "boas-novas". Qual par de palavras compostas apresenta uso incorreto de plural:

- a. gentil-homem = gentis-homens
- b. capitão-mor = capitães-mores
- c. sabiá-piranga = sabiás-pirangas
- d. orelha-de-pau = orelhas-de-paus
- e. ave-maria = ave-marias

Questão 07

"...em resposta àquela carta..." No excerto anterior ocorre crase no pronome demonstrativo "aquela". O mesmo não ocorre em:

- a. Paulo não irá àquela festa.
- b. Querem que eu compre àquele carro importado.

- c. Começamos a escalada rumo àquela montanha.
- d. Todos os dias dirijo-me àquela sala.
- e. Os pais não deram importância àquilo.

Questão 08

Nos fragmentos:

"*Consolar-te-á o meu espírito...*";

"*Dez anos! - dizia-lhe a enclausurada...*", e

"*Se teu pai te chama, vai.*" temos, quanto à colocação pronominal, respectivamente:

- a. Ênclise, próclise e mesóclise.
- b. Mesóclise, próclise e ênclise.
- c. Mesóclise, ênclise e próclise.
- d. Próclise, mesóclise e ênclise.
- e. Próclise, ênclise e mesóclise.

Questão 09

"...e morro, porque não posso..." O vocábulo destacado no fragmento anterior é classificada como:

- a. Homófona heterográfica
- b. Homófona homográfica
- c. Homógrafa heterofônica
- d. Parônima
- e. Arrizotônica

Questão 10

"A voz única que tenho ouvido..." O tempo verbal expresso no fragmento anterior é

- a. Pretérito imperfeito simples
- b. Pretérito mais-que-perfeito simples
- c. Pretérito mais-que-perfeito composto
- d. Pretérito perfeito simples
- e. Pretérito perfeito composto

MATEMÁTICA

Questão 11

Um terreno em forma de quadrado tem uma área de 150 m². Cada lado vale respectivamente:

- a. 75 m
- b. 37,5 m
- c. $5\sqrt{6}$ m
- d. $6\sqrt{5}$ m
- e. $7\sqrt{3}$ m

Questão 12

O total de números naturais com três algarismos distintos que podemos formar com os algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 é igual a:

- a. 196
- b. 210
- c. 256
- d. 294
- e. 336

Questão 13

A soma das medidas (0,65 km + 2,5 hm + 9 dam) em metros é igual a:

- a. 765 m
- b. 684 m

- c. 909 m
- d. 990 m
- e. 3240 m

Questão 14

Todo prisma reto cujas bases são retângulos é chamado paralelepípedo reto-retângulo. A área total de um paralelepípedo reto-retângulo cujas dimensões – comprimento, largura e altura são 3 cm, 2,5 cm e 1 cm é igual a:

- a. 26 cm²
- b. 7,5 cm²
- c. 13 cm²
- d. 6,5 cm²
- e. 28 cm²

Questão 15

O valor da expressão $8^{\frac{2}{3}} + 9^{0,5}$ é igual a:

- a. 3
- b. 5
- c. 7
- d. 17
- e. 18

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 16

Estado brasileiro onde se situa uma área conhecida como Bico de Papagaio, onde aconteceu o confronto entre a Guerrilha do Araguaia e a ditadura militar nos anos de 1970. Hoje, esse estado permanece com um dos mais baixos, senão o mais o índice de desenvolvimento humano (IDH).

- a. Maranhão
- b. Pará
- c. Sergipe
- d. Tocantins
- e. Bahia

Questão 17

Menor estado brasileiro em área. Seu acervo arquitetônico e da época colonial. Sua capital foi organizada com o formato de um tabuleiro de xadrez e a primeira cidade projetada por um brasileiro a ser construída no país. Qual é o estado descrito?

- a. Pernambuco
- b. Olinda
- c. Sergipe
- d. Paraíba
- e. Maranhão

Questão 18

O relevo brasileiro é muito antigo e foi moldado pela altitudes ditas modestas. 93% do nosso território são nível do mar. Qual é a região que possui mais pontos altos?

Predominam os planaltos e inferiores a 900m acima do

- a. Sul
- b. Sudeste
- c. Noroeste
- d. Centro Oeste
- e. Norte

Questão 19

De acordo com os dados do Censo 2010 publicados no Diário Oficial da União do dia 04/11/2010, qual a população do município de Bom Jesus?

- a. 2.046
- b. 2.520
- c. 2.522
- d. 2.026
- e. 2.526

Questão 20

De acordo com o disposto no sítio do Município de Bom Jesus, **sobre as cores da Bandeira do Município**, analise as afirmativas abaixo e na sequência assinale a alternativa correta:

- I. Verde Médio: o verde é a cor que constitui a Bandeira Estado de Santa Catarina. Verde é o símbolo da esperança, que todos têm para com o desenvolvimento e progresso do município.
- II. Amarelo: o amarelo é a cor que simboliza as riquezas e no Município. Riquezas minerais, animais e vegetais, contidas no solo e subsolo de Bom Jesus.
- III. Vermelho: o vermelho é a cor que simboliza força, braveza e coragem.
- IV. Azul Celeste: o azul representa o céu, nascentes hidrominerais, rios e afluentes.
- V. Branco: há um círculo branco no centro da bandeira onde está estampado o Brasão Municipal.

Assinale a alternativa correta:

- a. Todas as alternativas estão corretas
- b. Somente as alternativas I e II estão corretas
- c. Somente as alternativas III, IV e V estão corretas
- d. Somente as alternativas I, II e III estão corretas
- e. Somente as alternativas II, III, IV e V estão corretas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

De acordo com a norma ABNT NBR 7190: 1997 (Projeto de estruturas de madeira), as ligações mecânicas das peças de madeira podem ser feitas por meio dos seguintes elementos: Pinos metálicos, cavilhas e conectores. Os são caracterizados respectivamente como:

- a. Pregos ou parafusos metálicos; pinos de madeira torneados; e anéis de madeira ou por chapas de madeira com dentes estampados.
- b. Pregos ou parafusos de madeira; pinos metálicos torneados; e anéis metálicos ou por chapas metálicas com dentes estampados.
- c. Pregos ou parafusos metálicos; pinos de metal quadrados; e anéis metálicos ou por chapas metálicas com dentes estampados.
- d. Pregos ou parafusos metálicos; pinos de madeira torneados; e anéis metálicos ou por chapas metálicas com dentes estampados.
- e. Pregos ou parafusos metálicos; pinos de madeira torneados; e anéis metálicos ou por chapas de madeira.

Questão 22

De acordo com a norma ABNT NBR 7229:1993 (Projeto, construção e operação de sistemas de tanques séptico), a contribuição diária de esgoto (C), para residências de padrão alto, padrão médio e padrão baixo, são respectivamente:

- a. 200 litros / pessoa x dia, 180 litros / pessoa x dia e 130 litros /pessoa x dia.
- b. 180 litros / pessoa x dia, 140 litros / pessoa x dia e 130 litros /pessoa x dia.
- c. 180 litros / pessoa x dia, 150 litros / pessoa x dia e 100 litros /pessoa x dia.
- d. 160 litros / pessoa x dia, 150 litros / pessoa x dia e 100 litros /pessoa x dia.
- e. 160 litros / pessoa x dia, 130 litros / pessoa x dia e 100 litros /pessoa x dia.

Questão 23

De acordo com a norma ABNT NBR 7229:1993 (Projeto, construção e operação de sistemas de tanques séptico), a contribuição diária de lodo fresco (Lf), para fábricas em geral;

edifícios públicos ou comerciais; e escolas (externatos) e locais de longa permanência, são respectivamente:

- a. 0,40 litros / pessoa x dia, 0,30 litros / pessoa x dia e 0,20 litros /pessoa x dia.
- b. 0,30 litros / pessoa x dia, 0,20 litros / pessoa x dia e 0,20 litros /pessoa x dia.
- c. 0,30 litros / pessoa x dia, 0,15 litros / pessoa x dia e 0,15 litros /pessoa x dia.
- d. 0,25 litros / pessoa x dia, 0,15 litros / pessoa x dia e 0,15 litros /pessoa x dia.
- e. 0,20 litros / pessoa x dia, 0,10 litros / pessoa x dia e 0,10 litros /pessoa x dia.

Questão 24

De acordo com a norma ABNT NBR 6118:2003 (Projeto de estruturas de concreto - Procedimento), a espessura mínima para lajes maciças que suportem veículos de peso total menor ou igual a 30kN, deve ser de:

- a. 08 centímetros.
- b. 10 centímetros.
- c. 12 centímetros.
- d. 15 centímetros.
- e. 20 centímetros.

Questão 25

De acordo com a norma ABNT NBR 6118:2003 (Projeto de estruturas de concreto - Procedimento), quando do detalhamento de lajes, é INCORRETO afirmar:

- a. As armaduras devem ser dispostas de forma que se possa garantir o seu posicionamento durante a concretagem.
- b. Qualquer barra de armadura de flexão deve ter diâmetro no máximo igual a $h/8$, sendo h a espessura da laje.
- c. As barras da armadura principal de flexão devem aprese espaçamento no máximo igual a $2h$ ou 15cm, prevalecendo o maior desses dois valores na região dos maiores momentos fletores, sendo h a espessura da laje.
- d. A armadura secundária de flexão deve ser igual ou superior a 20% da armadura principal, mantendo-se ainda, um espaçamento entre barras de, no máximo, 33cm. A emenda dessas barras deve respeitar os mesmos critérios de emenda das barras da armadura principal.
- e. Os estribos em lajes nervuradas, quando necessários, não devem espaçamento superior a 20cm.

Questão 26

De acordo com a lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, que regulamenta os arts. 182e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais política urbana e dá outras providências. O art. 41 prevê a obrigatoriedade do plano diretor, sendo INCORRETO afirmar como obrigatoriedade para cidades:

- a. com mais de dez mil habitantes.
- b. Integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
- c. Onde o Poder Público municipal pretenda utilizar os instrumentos previstos no § 4º do art. 182 da Constituição Federal.
- d. Integrantes de áreas de especial interesse turístico.
- e. Inseridas na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.

Questão 27

Segundo a norma ABNT NBR 14931: 2003 (Execução de estruturas de concreto - Procedimento), a execução das estruturas de concreto deve ser a mais cuidadosa, a fim de que as dimensões, a forma e a posição das peças e as dimensões e posição da armadura obedeçam às indicações do projeto com a maior precisão possível. Exceto em circunstâncias especiais como critérios mais rigorosos, para seções transversais de elementos estruturais lineares e para espessura de elementos estruturais de superfície. Para dimensão "a": $a = 60$ cm; $60\text{cm} < a \leq 120\text{cm}$; $120\text{ cm} < a \leq 250\text{cm}$; e para $a > 250$ cm, as tolerâncias dimensionais devem ser respectivamente:

- a. $\pm 5\text{mm}$; $\pm 7\text{mm}$; $\pm 10\text{mm}$, $\pm 0,4\%$ da dimensão.

- () b. $\pm 5\text{mm}$; $\pm 10\text{mm}$; $\pm 12\text{mm}$, $\pm 0,4\%$ da dimensão.
- () c. $\pm 5\text{mm}$; $\pm 10\text{mm}$; $\pm 15\text{mm}$, $\pm 0,8\%$ da dimensão.
- () d. $\pm 7\text{mm}$; $\pm 10\text{mm}$; $\pm 15\text{mm}$, $\pm 1,0\%$ da dimensão.
- () e. $\pm 7\text{mm}$; $\pm 10\text{mm}$; $\pm 15\text{mm}$, $\pm 1,2\%$ da dimensão.

Questão 28

Segundo a norma ABNT NBR 14931: 2003 (Execução de estruturas de concreto - Procedimento), a execução das estruturas de concreto deve ser a mais cuidadosa, a fim de que as dimensões, a forma e a posição das peças e as dimensões e posição da armadura obedeçam às indicações do projeto com a maior precisão possível. Exceto em circunstâncias especiais como critérios mais rigorosos, para o comprimento de elementos estruturais lineares. Para comprimentos "L": L = 3m; 3 m = L = 5 m; 5 m = L = 15 m; e para L > 15 m, as tolerâncias dimensionais devem ser respectivamente:

- () a. $\pm 3\text{mm}$; $\pm 7\text{mm}$; $\pm 12\text{mm}$, $\pm 15\text{mm}$.
- () b. $\pm 3\text{mm}$; $\pm 10\text{mm}$; $\pm 15\text{mm}$, $\pm 18\text{mm}$.
- () c. $\pm 5\text{mm}$; $\pm 7\text{mm}$; $\pm 12\text{mm}$, $\pm 20\text{mm}$.
- () d. $\pm 5\text{mm}$; $\pm 10\text{mm}$; $\pm 12\text{mm}$, $\pm 18\text{mm}$.
- () e. $\pm 5\text{mm}$; $\pm 10\text{mm}$; $\pm 15\text{mm}$, $\pm 20\text{mm}$.

Questão 29

Conforme a norma ABNT NBR 10844: 1989 (Instalações prediais de águas pluviais) a vazão de projeto deve ser calculada pela fórmula:

$$Q = \frac{I \times A}{60}$$

A variável "I" significa:

- () a. Vazão de projeto, em L/min.
- () b. Intensidade pluviométrica, em mm/h.
- () c. Área de contribuição, em m².
- () d. Coeficiente de rugosidade.
- () e. Declividade do telhado.

Questão 30

Segundo a norma ABNT NBR 10844: 1989 (Instalações prediais de águas pluviais) a inclinação das calhas de beiral e platibanda deve ser uniforme, com um valor mínimo de:

- () a. 3,0%.
- () b. 1,0%.
- () c. 2,0%.
- () d. 0,5%.
- () e. 5,0%.

Questão 31

Segundo a norma ABNT NBR 9050:2004 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), é CORRETO afirmar como largura necessária para a transposição de obstáculos isolados com extensão de no máximo 0,40m e com extensão acima de 0,40m respectivamente:

- () a. 0,70m e 0,80m.
- () b. 0,70m e 0,90m.
- () c. 0,70m e 1,00m.
- () d. 0,80m e 0,90m.
- () e. 0,80m e 1,00m.

Questão 32

Segundo a norma ABNT NBR 9050:2004 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), é CORRETO afirmar como altura de máxima com o assento da bacia

sanitária com base no nível do piso acabado, e altura de posicionamento da descarga do seu eixo ao piso acabado sendo respectivamente:

- a. ? 0,43m e 0,90m.
- b. ? 0,43m e 0,95m.
- c. ? 0,45m e 1,00m.
- d. ? 0,46m e 1,10m.
- e. ? 0,46m e 1,00m.

Questão 33

Segundo a norma ABNT NBR 9050:2004 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), é CORRETO afirmar como dimensões mínimas dos boxes para chuveiro e ducha:

- a. ? 0,80m x 0,80m.
- b. ? 0,80m x 0,90m.
- c. ? 0,90m x 0,95m.
- d. ? 0,95m x 1,00m.
- e. ? 0,95m x 1,10m.

Questão 34

Segundo a norma ABNT NBR 8160:1999 (Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução), é INCORRETO afirmar quando do dimensionamento de caixas de gordura:

- a. Para a coleta de apenas uma cozinha pode ser usada a caixa de gordura pequena ou a caixa de gordura simples.
- b. Para a coleta de duas cozinhas, pode ser usada a caixa de gordura simples ou a caixa de gordura dupla.
- c. Para a coleta de três até 12 cozinhas, deve ser usada a caixa de gordura dupla.
- d. Para a coleta de mais de 12 cozinhas, ou ainda para cozinhas de restaurantes, escolas, hospitais, quartéis, etc., devem ser previstas caixas de gordura especiais.
- e. Todas as caixas de gordura devem ser divididas em três câmaras: receptora, decantadora e vertedoura.

Questão 35

De acordo com a norma ABNT NBR 13969: 1997 (Tanques sépticos – Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos – projeto, construção e operação), a contribuição diária de despejos e de carga orgânica por tipo de prédio e de ocupantes, para sanitários públicos com acesso aberto ao público (estação rodoviária, ferroviária, logradouro público, estádio de esportes, locais de eventos, etc) é de:

- a. 480 litros/dia x bacia sanitária.
- b. 280 litros/dia x bacia sanitária.
- c. 380 litros/dia x bacia sanitária.
- d. 180 litros/dia x bacia sanitária.
- e. 580 litros/dia x bacia sanitária.

Questão 36

Segundo a Norma Brasileira ABNT NBR 6122/1996 (Projeto e execução de fundações), dentre os vários tipos de fundações profundas, qual é o tipo de fundação profunda executada por perfuração através de balde sonda (piteira), com uso parcial ou total de revestimento recuperável e posterior concretagem:

- a. Estaca apiloada.
- b. Estaca tipo Strauss.
- c. Estaca escavada.
- d. Estaca tipo Franki.
- e. Estaca mista.

Questão 37

Segundo a Norma Brasileira ABNT NBR 6122/1996 (Projeto e execução de fundações), quando da concretagem de estacas tipo Strauss, o concreto utilizado deve apresentar:

- () a. Fck não inferior a 12MPa, consumo de cimento superior a 200bk/m³ e consistência plástica.
- () b. Fck não inferior a 12MPa, consumo de cimento superior 250 k/m³ e consistência plástica.
- () c. Fck não inferior a 15 MPa, consumo de cimento superior a 300 k/m³ e consistência plástica.
- () d. Fck não inferior a 18MPa, consumo de cimento superior a 320 k/m³ e consistência plástica.
- () e. Fck não inferior a 20Pa, consumo de cimento superior a 350 k/m³ e consistência plástica.

Questão 38

Para orçamento de pintura de paredes em alvenaria de um prédio publico municipal foi definida a seguinte composição de custo unitário do metro quadrado de pintura:

- selador acrílico – 0,2 l.
- tinta acrílica semi-brilho – 0,4 l.
- lixa papel – 0,1 unidade.
- pintor – 0,5 h.
- auxiliar pintor – 1h.

Os preços levantados no mercado foram os seguintes:

- selador acrílico – R\$ 12,00 / l.
- tinta acrílica semi-brilho – R\$ 12,00 / l.
- lixa papel – R\$ 2,00 / unidade.
- pintor – R\$ 10,00 / h.
- auxiliar pintor – R\$ 5,00 / h.

Sabendo-se que os encargos sociais sobre a mão de obra são de 120% e que serão executados 400 m² de forma para fundações, o custo estimado para execução deste serviço é:

- () a. R\$ 6.960,00.
- () b. R\$ 8.840,00.
- () c. R\$ 9.040,00.
- () d. R\$ 10.140,00.
- () e. R\$ 11.760,00.

Questão 39

Um determinado contrato de execução de serviços apresenta a tabela abaixo de quantitativos e pesos relativos dos serviços:

SERVIÇO	PESO TOTAL	QUANTIDADE TOTAL
A	0,30	300
B	0,10	500
C	0,15	100
D	0,05	400
E	0,40	200

Em certo mês foram executadas as seguintes quantidades destes serviços:

- serviço A: 150.
- serviço B: 250.
- serviço C: 50.
- serviço D: 200.
- serviço E: 100.

O valor do contrato é R\$ 500.000,00. O faturamento do mês referido será de:

- () a. R\$ 250.000,00.
- () b. R\$ 120.000,00.

- () c. R\$ 150.500,00.
- () d. R\$ 200.000,00.
- () e. R\$ 50.500,00.

Questão 40

A execução da revitalização de uma praça, foram executadas as etapas conforme descritas na tabela abaixo, sendo contratada na modalidade de preço global. O cronograma físico-financeiro resumido deste serviço é o seguinte:

ATIVIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PROGRESSO (%)			
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
Remoção de grama	2.500,00	100	-	-	-
Recolocação de terra	2.200,00	100	-	-	-
Adubação química	2.200,00	50	40	10	-
Plantio de grama nova	6.300,00	-	20	30	50
Plantio de flores e árvores	4.700,00	-	-	30	70
Reforma instalação elétrica	1.800,00	20	-	-	80

Seguindo-se o cronograma acima, ao final do terceiro mês o progresso acumulado desta obra será de:

- () a. 29 %.
- () b. 47 %.
- () c. 57 %.
- () d. 60 %.
- () e. 67 %.

DESTAQUE

.....

LÍNGUA PORTUGUESA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MATEMÁTICA

11	12	13	14	15
----	----	----	----	----

CONHECIMENTOS GERAIS

16	17	18	19	20
----	----	----	----	----

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

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