

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: MESTRE DE OBRAS

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

O poema a seguir servirá como base para responder as questões de 01 a 10:

POEMA TRANSITÓRIO

Mário Quintana

Eu que nasci na Era da Fumaça: - trenzinho
vagaroso com vagarosas
paradas
em cada estaçõzinha pobre
para comprar
 pastéis
 pés-de-moleque
 sonhos
- principalmente sonhos!
porque as moças da cidade vinham olhar o trem passar;
elas suspirando maravilhosas viagens
e a gente com um desejo súbito de ali ficar morando
sempre... Nisto,
o apito da locomotiva
e o trem se afastando
e o trem arquejando
é preciso partir
é preciso chegar
é preciso partir é preciso chegar... Ah, como esta vida é urgente!
... no entanto
eu gostava era mesmo de partir...
e - até hoje - quando acaso embarco
para alguma parte
acomodo-me no meu lugar
fecho os olhos e sonho:
viajar, viajar
mas para parte nenhuma...
viajar indefinidamente...
como uma nave espacial perdida entre as estrelas.

QUINTANA, Mário. *Baú de espantos*. Rio de Janeiro: Globo, 1987.

Questão 01

POEMA TRANSITÓRIO não é o mesmo que:

- a. poema de pouca duração
- b. poema durável
- c. poema breve
- d. poema passageiro
- e. poema efêmero

Questão 02

O poeta afirma que nasceu na "*Era da Fumaça*". Através da leitura do poema pode-se constatar que ele nasceu:

- a. em uma época onde os trens poluíam o meio ambiente.
- b. em uma era em que as pessoas eram pobres, mas tinham dinheiro para andar de trem.
- c. em uma época que o transporte ferroviário era muito importante.
- d. em uma era de mudanças sociais e ambientais.
- e. em uma época de viagens e sonhos.

Questão 03

Observe as informações abaixo:

I-As moças da cidade apreciavam o trem quando este passava.

II-O desejo de ficar morando na cidade, reforçado pelo eu-lírico, deve-se ao desejo de saborear as guloseimas ali oferecidas.

III-O poeta, até hoje, sente satisfação ao andar de trem.

- a. Somente III está correta.
- b. Somente II e III estão corretas.
- c. Somente I e III estão corretas.
- d. Todas estão corretas.
- e. Todas estão incorretas.

Questão 04

"*Eu que nasci na Era da Fumaça: - trenzinho" ; "em cada estaçãozinha pobre"* Nos fragmentos anteriores, os vocábulos em destaque estão no diminutivo. Ao utilizar essas formas o poeta:

- a. retrata com inferioridade o objeto e o local citados.
- b. aponta qual era a visão de um menino ao retratar as coisas que via.
- c. reforça a ideia do tamanho das coisas que via.
- d. demonstra o sentimento que tem em relação às suas lembranças.
- e. menospreza o meio de transporte e o local de partida do trem.

Questão 05

"*e o trem arquejando"* O termo em destaque tem o mesmo significado que:

- a. arfando
- b. correndo
- c. viajando
- d. descarrilando
- e. apressando

Questão 06

"*e a gente com um desejo súbito de ali ficar morando"* No fragmento anterior, a palavra em destaque pode ser substituída, sem prejuízo ao texto, por:

- a. ardente
- b. amável
- c. indescritível
- d. permanente
- e. inesperado

Questão 07

No fragmento "*fecho os olhos e sonho: viajar, viajar"*, as palavras em destaque são grafadas com **J**. Identifique, nas assertivas abaixo, qual palavra está usando indevidamente a letra **J**:

- a. biju
- b. hejemonia
- c. gorjeta
- d. lisonjeiro
- e. trejeito

Questão 08

Somente em uma das assertivas abaixo **NÃO** temos uma palavra polissílaba. Identifique-a:

- a. "*em cada estaçãozinha pobre*"
- b. "*viajar indefinidamente...*"
- c. "*e o trem arquejando*"
- d. "*e - até hoje - quando acaso embarco*"
- e. "*elas suspirando maravilhosas viagens*"

Questão 09

A palavra "*TRANSITÓRIO*" classifica-se como:

- a. paroxítona
- b. proparoxítona
- c. oxítona
- d. monossílaba tônica
- e. trissílaba

Questão 10

No fragmento "*pés-de-moleque*" usa-se o hífen para separar os termos. **NÃO** pode ser grafado com hífen:

- a. super-homem
- b. guarda-chuva
- c. recém-nascido
- d. sem-terra
- e. passa-tempo

MATEMÁTICA

Questão 11

Se um dia tem 24 horas e cada hora tem 60 minutos. Um dia tem:

- a. 1024 minutos
- b. 1240 minutos
- c. 1440 minutos
- d. 1560 minutos
- e. 1800 minutos

Questão 12

Marcos é filho de Antonio e Maria. No mês dezembro de _____ completou 17 anos. Marcos nasceu no ano de:

- a. 1984
- b. 1985
- c. 1994
- d. 1995
- e. 1996

Questão 13

Num supermercado, 3 kg de carne moída custam R\$ 27,00. O total que um cliente pagará por 7 kg será:

- a. R\$ 36,00
- b. R\$ 42,00
- c. R\$ 52,00
- d. R\$ 63,00
- e. R\$ 72,00

Questão 14

O total da soma $2,34 + 12,5 + 0,8$ é igual a:

- a. 14,64
- b. 15,64
- c. 22,84
- d. 43,9
- e. 49,3

Questão 15

Um operário saiu do trabalho as 18h17min e chegou em casa as 19h43min. O tempo que demorou a chegar em casa foi de:

- a. 26min
- b. 47min

- c. 59min
- d. 1h16min
- e. 1h26min

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 existentes 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

Quantos tijolos (em média) no tamanho de 23 cm de comprimento por 14 cm de altura precisam para fechar 1 metro quadrado de alvenaria?

- a. 18 tijolos
- b. 22 tijolos
- c. 25 tijolos
- d. 28 tijolos
- e. 33 tijolos

Questão 22

"é o sistema construtivo de paredes e muros, ou obras semelhantes executadas com pedras, tijolos ou blocos unidos entre si, com ou sem de ligação, em fiadas horizontais ou em camadas parecidas, que se repetem sobrepondo-se uma sobre as outras, formando um conjunto rígido e coeso".

Este conceito está se referindo a:

- a. estrutura de um edifício
- b. fundação de uma construção
- c. Construção de uma cisterna
- d. Levantamento de alvenaria
- e. Sapatas

Questão 23

Qual a posição de assentamento de blocos de argila com como assentamento de cutelo.

- a. Assentamento deitado
- b. Assentamento de pé
- c. Assentamento de lado
- d. Assentamento de bruço
- e. assentamento de tijolos maciços.

Questão 24

O planejamento e a programação da execução de alvenarias devem obedecer aos mesmos princípios aplicados a outras atividades, nomeadamente, (execução da estrutura, acabamentos e instalações técnicas, etc.) adaptados em cada caso, ao volume de complexidade da obra.

Quais os principais aspectos a considerar no planejamento da execução das alvenarias?

- a. Avaliação dos recursos disponíveis, definição das equipes de trabalho e definição do cronograma.
- b. Tipo do tijolo, composição da argamassa e ferramentas.
- c. Procedência dos materiais, qualidade da água e uso de alvenarite.
- d. Competência do profissional, do servente e do encarregado.
- e. O clima, o dia da semana e a lua.

Questão 25

Antes de iniciar a execução das paredes de alvenaria, necessário verificar diversas verificações preliminares.

Responda qual a verificação mais importante das citadas abaixo para o início de um trabalho em alvenaria:

- a. Começar o levantamento em qualquer ponto desde que a estrutura já tenha sido deformada.
- b. Começar pelas laterais e depois pelas paredes do meio.
- c. somente começar a partir do segundo piso caso o edifício tenha vários pavimentos.
- d. Verificar se foram executadas todas as tarefas antecedentes previstas no Plano de Obras.
- e. Todas as alternativas estão erradas.

Questão 26

As paredes podem ser classificadas por sua forma de constituição. De acordo com a definição abaixo responda qual alternativa ele se refere:

“é constituída por um ou dois tipos de unidades de alvenaria, em que o acabamento final de uma ou ambas as faces é assegurada pelo próprio bloco”.

- a. Paredes simples
- b. Paredes duplas
- c. Paredes compostas ou dois panos
- d. Parede cortina
- e. Paredes de face à vista.

Questão 27

Com referência aos acabamentos de paredes em alvenaria, relacione o conceito da primeira coluna com a segunda.

A	B
1 – Tem como finalidade assegurar a aderência do revestimento ao suporte, esta deve ser rugosa e rica em cimento.	<input type="checkbox"/> Emboço
2 – Tem como finalidade garantir a impermeabilização e a regularização das paredes.	<input type="checkbox"/> Reboco
3 – Tem como finalidade essencial o aspecto estético (espessura em torno de 5 mm).	<input type="checkbox"/> Chapisco

Qual das alternativas apresenta a sequência correta:

- a. 2, 3, 1.
- b. 1, 2, 3.
- c. 3, 2, 1.
- d. 3, 1, 2.
- e. 1, 3, 2.

Questão 28

Qual o principal motivo do aparecimento de manchas de umidade em uma parede de alvenaria.

- a. Assentamento de tijolos inclinados.
- b. Camada de argamassa insuficiente nos tijolos.
- c. Falta de impermeabilizante na argamassa.
- d. Argamassa fraca de cal.
- e. Revestimento muito fino.

Questão 29

No que se refere a itens de segurança no trabalho.

O que significa a sigla EPI

- a. Execução de Projetos Hidráulicos.
- b. Escola de Profissionais em Informática.
- c. Equipamentos de Proteção Individual.
- d. Equipamentos de Proteção Importantes.
- e. Nenhuma das alternativas está correta.

Questão 30

Em caso de possibilidade de derrube de paredes por perda de estabilidade, qual a ação preventiva mais adequada.

- a. Colocação de escoras ou cunhas até a fixação definitiva.
- b. Colocação de rede de proteção na periferia do edifício.
- c. Delimitação das zonas de circulação.
- d. Execução de andaimes e plataformas de trabalho.
- e. Execução de passarelas com cobertura de proteção.

Questão 31

O remate final da estrutura e dos ambientes da casa, feito com os diversos revestimentos de pisos, paredes e telhados etc., denomina-se:

- a. Abatimento.
- b. Adensamento.
- c. Acabamento.
- d. Aprumamento.
- e. Assentamento.

Questão 32

O termo Arrimar refere-se a:

- a. Colocar e ajustar tijolos, blocos, esquadrias, pisos, pastilhas e outros acabamentos.
- b. Colocação de terra ou entulho para nivelar uma superfície irregular.
- c. Nivelar, aplainar, desbastar saliências ou alisar madeiras.
- d. Dar forma curva, arqueada, a uma superfície, a fim proporcionar melhor escoamento da água ou acabamento estético.
- e. Apoiar, encostar, escorar.

Questão 33

Vedar fendas e pequenos buracos surgidos durante a obra.

De acordo com a definição, Qual das alternativas está correta

- a. Caiar
- b. Calafetar
- c. Caibrar
- d. Chanfrar
- e. Chapiscar

Questão 34

Aglomerante obtido a partir do cozimento de calcários naturais ou artificiais. Misturado com água, forma um composto que endurece em contato com o ar. Esta definição refere-se a:

- a. Cal
- b. Concreto
- c. Massa corrida
- d. Cimento
- e. Piche

Questão 35

Sistema de ligação entre elementos principais de uma estrutura para aumentar a rigidez do conjunto.

Responda a alternativa correta:

- a. Contrapino
- b. Conexão de Autofixação
- c. Contraventamento
- d. Consistência
- e. Todas as alternativas estão corretas

Questão 36

Representação gráfica de uma construção onde cada ambiente é visto de cima, sem o telhado. Qual das alternativas abaixo se encaixa nesta definição:

- a. Locação de uma obra.
- b. Terraplanagem onde será construída a edificação.
- c. Fundações.
- d. Tapumes.
- e. Planta.

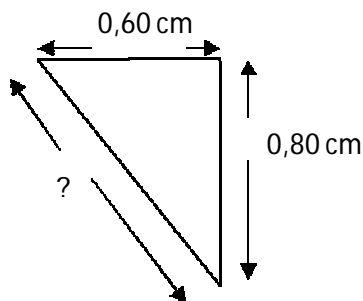
Questão 37

Na nomenclatura utilizada na construção civil, Pé-direito refere-se a:

- a. Altura entre o piso e o teto.
- b. Pé de quem é destro.
- c. Apelido dado a que joga futebol e não é canhoto.
- d. Andar. Conjunto de dependências de um edifício situadas num mesmo nível
- e. Todas as alternativas estão corretas

Questão 38

Referindo-se a locação de uma obra, para tirar o esquadro da mesma. Observe a figura abaixo e responda a alternativa correta:

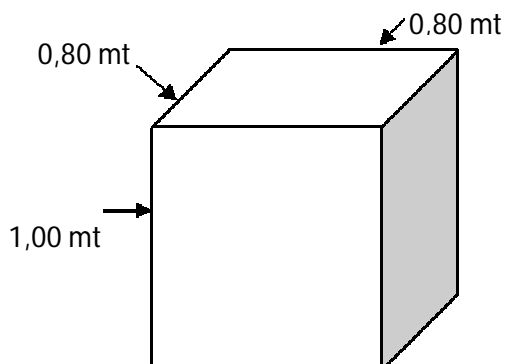


Supondo que um lado do esquadro meça 60 cm, o outro lado meça 80 cm, quanto deverá medir o terceiro lado do triângulo

- a. 80 cm.
- b. 90 cm.
- c. 1 metro.
- d. 1,10 metros
- e. 1,20 metros.

Questão 39

Para fazer um cálculo de cubagem de um determinado volume a fórmula utilizada é lado x lado x profundidade, observe a figura abaixo e responda:



Qual o volume que comporta esse recipiente?

- a. 0,64 m³.
- b. 0,80 m³.
- c. 1 m³.
- d. 1,20m³
- e. nenhuma alternativa está correta.

Questão 40

Qual é tipo de cimento portland que tem como principal aplicação o uso geral:

- a. CP-II Z.
- b. CP-II F.
- c. CP-IV.
- d. ARI
- e. Nenhuma.

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