



PROCESSO SELETIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO Nº. 001/2011

INSTRUÇÕES

01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.

02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.

03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.

04 - A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).

05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.

06 - O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.

07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.

08 - Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, observando o nome do cargo na parte superior da próxima página, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.

09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.

10 - O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.

11 - Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Processo Seletivo e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no *site* www.consulplan.net, às 16h00min do dia útil subsequente ao da realização da prova escrita.

- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 8 do Edital de Processo Seletivo nº. 001/2011**, sendo observados os seguintes aspectos:

a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir da divulgação, devendo utilizar requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Processo Seletivo no *site* www.consulplan.net.

b) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **Consulplan**, conforme disposições contidas no *site* www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Processo Seletivo.

01 – M

atendimento@consulplan.com / www.consulplan.net

C
A
D
E
R
N
O
D
E
P
R
O
V
A
S

Liberdade

Deve existir nos homens um sentimento profundo que corresponde a essa palavra liberdade, pois sobre ela se têm escrito poemas e hinos, a ela se tem levantado estátuas e monumentos, por ela se tem até morrido com alegria e felicidade.

Diz-se que o homem nasceu livre, que a liberdade de cada um acaba onde começa a liberdade de outrem; que onde não há liberdade não há pátria; que a morte é preferível à falta de liberdade; que renunciar à liberdade é renunciar à própria condição humana; que a liberdade é o maior bem do mundo; que a liberdade é o oposto à fatalidade e à escravidão; nossos bisavós gritavam: “Liberdade, Igualdade, Fraternidade!”; nossos avós cantaram: “Ou ficar a Pátria livre/ ou morrer pelo Brasil!”; nossos pais pediam: “Liberdade! Liberdade!/ abre as asas sobre nós”, e nós recordamos todos os dias que “o sol da liberdade em raios fúlgidos/ brilhou no céu da Pátria...” – em certo instante.

Somos, pois, criaturas nutridas de liberdade há muito tempo, com disposições de cantá-la, amá-la, combater e certamente morrer por ela.

(Meirelles, Cecília. *Escolha o seu sonho: Crônicas. Fragmento*)

01) De acordo com o texto, é correto afirmar sobre a liberdade:

- A) É o maior bem do mundo. D) É consequência da fatalidade.
B) Depende das escolhas das pessoas. E) É viver sem sonhar.
C) É combatida com entusiasmo juvenil.

02) O texto afirma que:

- A) A maior escravidão do mundo é o amor.
B) Sobre a pátria se têm escrito poemas e hinos.
C) A liberdade é o oposto à escravidão.
D) O Brasil nasceu livre.
E) Renunciar à liberdade é renunciar à própria condição humana.

03) Assinale a afirmativa que apresenta o verbo no pretérito perfeito do indicativo:

- A) “abre as asas sobre nós...” D) “... nossos bisavós gritavam.”
B) “... o homem nasceu livre.” E) “pois sobre ela se têm escrito poemas e hinos...”
C) “que a morte é preferível à falta de liberdade;...”

04) Em “... que a liberdade é o oposto à fatalidade e à escravidão;” a palavra destacada pode ser substituída sem perda semântica por:

- A) Ter em si; incluir. D) Amparo; arrimo.
B) Contrário; inverso. E) Fracasso.
C) Encoberto.

05) Em Nossos bisavós gritavam: “Liberdade, Igualdade, Fraternidade!” as aspas (“ ”) foram utilizadas para:

- A) Indicar a continuidade de um fato. D) Destacar citações ou transcrições.
B) Destacar o final de um enunciado. E) Destacar estrangeirismo.
C) Indicar a omissão de um termo.

06) A acentuação das palavras encontra-se corretamente justificada, EXCETO em:

- A) fúlgidos: proparoxítona D) bisavós: oxítona terminada em “o” seguida de “s”
B) têm: monossílabo tônica E) órbita: proparoxítona
C) nós: oxítona terminada em “o” seguida de “s”

07) Quanto à classe de palavras, assinale a relação INCORRETA:

- A) “... pois sobre ela se têm...” (preposição) D) “Liberdade! Liberdade!” (substantivo)
B) “... nossos avós cantaram...” (verbo) E) “Somos, pois, criaturas nutridas...” (adjetivo)
C) “... a essa palavra liberdade,...” (pronome)

08) Assinale a palavra que apresenta dígrafo:

- A) Livre. B) Morrido. C) Céu. D) Tempo. E) Oposto.

09) Assinale a afirmativa que apresenta sujeito simples:

- A) O homem nasceu livre.
B) A liberdade e a igualdade têm levantado estátuas e monumentos.
C) Diz-se que os bisavós estavam tristes.
D) Há muito tempo a estrela brilha no céu da Pátria.
E) Recordamos que o sol e a lua são belos.



PROCESSO SELETIVO – PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS/MG

10) Assinale a afirmativa grafada INCORRETAMENTE:

- A) A felicidade é o maior bem do mundo. D) Somos criaturas nutridas de liberdade.
B) A escravidão faz parte da condição humana. E) Ele morreu pelo país.
C) Derrepente, a liberdade surgiu para todos.

MATEMÁTICA

11) Cássio comprou um par de tênis e uma sandália. Sabe-se que o preço do tênis foi igual ao triplo do preço da sandália e ao todo ele gastou R\$188,00. Qual foi a diferença entre o preço pago por cada calçado?

- A) R\$89,00 B) R\$91,00 C) R\$94,00 D) R\$96,00 E) R\$98,00

12) A soma das três menores soluções inteiras da inequação: $-6 - 2x < 5x + 1$ é igual a:

- A) -9 B) 1 C) 3 D) -6 E) 5

13) Seja a sequência de números primos a seguir: 2, 3, 5, 7, 11, X, 17, 19, Y, 29, 31, Z, ... A soma dos valores de X, Y e Z é igual a um número:

- A) Múltiplo de 3. D) Primo.
B) Quadrado perfeito. E) Múltiplo de 5.
C) Múltiplo de 4.

14) Daniela faz caminhadas diariamente, excluindo-se apenas os domingos. Se a cada dia Daniela percorre 2500m, quantos quilômetros ela terá percorrido num período de 15 semanas?

- A) 225km B) 200km C) 250km D) 230km E) 245km

15) Qual é a soma dos possíveis valores de m, para que o discriminante da equação $x^2 + (m - 2)x - 11 = 0$ seja igual a 144?

- A) 6 B) 8 C) 3 D) 5 E) 4

16) Os números 3, x, 6 e y formam nesta ordem uma proporção. Sendo assim:

- A) $x \cdot y = 18$ B) $3x = 6y$ C) $x = 18y$ D) $\frac{x}{3} = \frac{6}{y}$ E) $\frac{x}{y} = \frac{1}{2}$

17) Murilo comprou um aparelho de som e o pagou da seguinte forma: um terço do valor à vista e o restante após um mês da compra. Se ao pagar o restante, Murilo conseguiu um desconto de R\$42,00 equivalente a 15% do valor da segunda parcela, então o valor total gasto na compra do aparelho de som foi de:

- A) R\$356,00 B) R\$364,00 C) R\$372,00 D) R\$378,00 E) R\$386,00

18) Um jogo de dominós é formado por 28 peças iguais em forma de paralelepípedo. Se cada peça tem 24mm de largura, 45mm de comprimento e 10mm de espessura, então o volume total das peças expresso em cm^3 é igual a:

- A) $302,4\text{cm}^3$ B) $294,8\text{cm}^3$ C) $316,5\text{cm}^3$ D) $286,4\text{cm}^3$ E) $298,4\text{cm}^3$

19) Um losango apresenta diagonal menor igual a três quartos do comprimento da diagonal maior. Se a área desse losango é igual a 24cm^2 , então a soma de suas diagonais é igual a:

- A) 14cm B) 12cm C) 16cm D) 15cm E) 13cm

20) Uma certa ampulheta, também conhecida como relógio de areia despeja 5ml de areia a cada 6 segundos. Qual o volume despejado por essa ampulheta num intervalo de tempo de 2,5 minutos?

- A) 120ml B) 125ml C) 130ml D) 135ml E) 140ml

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) São medidas recomendadas na conservação do cimento em sacos:

- A) Empilhar os sacos de cimento sobre tablado de madeira assentado diretamente no chão ou piso.
B) Utilizar o cimento até três meses após a data de sua fabricação.
C) Estocar os sacos de cimento em pilhas de até 12 sacos.
D) Sempre utilizar do estoque, o cimento mais novo.
E) Caso o cimento ainda estiver quente da fábrica, deve ser estocado em pilhas sem espaço entre elas para que se resfrie mais rapidamente.

22) O cronograma físico-financeiro de uma construção específica indica que no 60º dia do início da obra, 70% das alvenarias deverão estar prontas. Sabendo-se que o projeto da construção conta com 60 metros lineares de paredes a uma altura de 3,00m, qual a altura média mínima das paredes para atender ao cronograma da obra, desconsiderando as aberturas de portas e janelas?

- A) 2,10m B) 2,00m C) 3,00m D) 1,50m E) 2,20m



PROCESSO SELETIVO – PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS/MG**25) Analise a programação semanal de uma obra:**

- 2ª feira: execução de alvenarias e concretagem de pilares.
- 3ª feira: execução de alvenarias e concretagem de pilares.
- 4ª feira: execução de alvenarias e concretagem de vigas.
- 5ª feira: execução de alvenarias e concretagem de vigas.
- 6ª feira: execução de concretagem de laje.

Considerando que serão gastos 10 sacos de cimento na execução de alvenarias + pilares por dia; 12 sacos de cimento na execução de alvenarias + vigas por dia e que a concretagem da laje consumirá 40 sacos, qual deverá ser o estoque da semana de sacos de cimento para o andamento normal da obra?

- A) 84 B) 44 C) 38 D) 24 E) 96

26) Uma determinada obra com 3000m² de paredes em alvenarias apresenta cronograma que exige sua construção em um mês corrido. Sabendo-se que há apenas 21 dias úteis, quantos pedreiros de alvenaria sem o pagamento de horas-extras seriam necessários para atender o prazo previsto, se cada pedreiro produzisse apenas 15m² por dia?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

27) Devido a exigências legais, toda obra pública deve manter um Diário de Obras com relato das ocorrências havidas durante toda a construção. Com base no Diário de Obras de um dia qualquer de uma construção, analise as afirmativas:

- I. Restam 52 dias para a conclusão da obra.
 II. Na parte da manhã, a obra contava com 7 funcionários e na parte da tarde, com 8 funcionários.
 III. A chuva impediu o pleno andamento da obra ao final da tarde.
 IV. Não houve concretagens na obra.
 V. Foram feitas escavações com retroscavadeira na parte da tarde.

DIÁRIO DE OBRA				FI. N° 01
Órgão ou Entidade: PREFEITURA M. de ...			DATA: Segunda - feira	
Contratada: Construtora Qualquer Ltda.			18-set-06	
OBRA: Construção de ponte sobre o córrego fulano de tal			Dias do início 28 dias	
PRAZO: 90 Dias		INICIO: 21/08/2006	Data de término: 18/11/2006	
R.T. Eng Fulano de tal			CREA N° xxxx	
TEMPO	MATUTINO		Nublado sem chuvas	
	VESPERTINO		Chuvas fortes	
EQUIPAMENTOS				
Trator de Esteira			Caminhão Pipa	
Trator Agrícola			Rolo compactador	
Motoniveladora			Vibroacabadora	
Pá Carregadeira			Usina de asfalto	
Retroscavadeira		1	Outros _____	
Caminhão Basculante				
MÃO-DE-OBRA				
Referência	Manhã	Tarde	Noite	
Op.de máq			1	
Máquina				
Encarreg.	1	1		
Oficial	2	2		
Ajudante	2	2		
Servente	2	2		
Porteiro				
Vigia				
SERVIÇOS EM ANDAMENTO				
Formas, armaduras e concretagem de blocos, pilares e cortinas (margem direita)				
Corte e dobras de ferragens das estruturas. (margem direita e esquerda)				
desformas (margem direita)				
escavações mecânicas e manuais (margem esquerda)				
OCORRÊNCIAS, SOLICITAÇÕES, OBSERVAÇÕES				
Serviços encerrados após as 16:00h devido à forte chuva.				
Engenheiro de Obras			CREA: XXXXX	
Engenheiro Fiscal			CREA: YYYYY	
Eng Fulano de tal			Eng Fulano de tal	

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II, III B) I, II C) II, III, V D) I, III, IV, V E) I, II, III, IV, V



PROCESSO SELETIVO – PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS/MG

33) Fazem parte da região Sudeste brasileira:

- A) Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo.
- B) Mato Grosso, Goiás, Rio de Janeiro, São Paulo.
- C) Rio de Janeiro, São Paulo, Espírito Santo, Mato Grosso do Sul.
- D) Goiás, Rio de Janeiro, Tocantins, Paraná, São Paulo.
- E) São Paulo, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Paraná.

34) Sobre a Internet, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () Permite acesso a informações.
- () Permite transferência de dados.
- () Carrega uma variedade de recursos e serviços.

A sequência está correta em:

- A) V, V, F
- B) F, F, V
- C) V, F, V
- D) F, V, F
- E) V, V, V

35) “A Bossa Nova é um dos gêneros musicais brasileiros mais conhecidos em todo o mundo.” NÃO é um nome desse grandioso movimento:

- A) Antônio Carlos Jobim.
- B) Vinicius de Moraes.
- C) João Gilberto.
- D) Ataulfo Alves.
- E) Nara Leão.

36) Assinale a seguir o nome do(a) Ministro(a) da Educação do Brasil:

- A) Carlos Lupi.
- B) Fernando Haddad.
- C) Izabella Teixeira.
- D) Fernando Pimentel.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

37) O Programa do Governo Federal que tem como objetivo “a construção de moradias para famílias com renda de até três salários mínimos” é:

- A) Programa Bolsa Família.
- B) Programa Segundo Tempo.
- C) Programa Caminho da Escola.
- D) Programa Minha Casa, Minha Vida.
- E) Programa Brasil Sorridente.

38) A capital do estado de Minas Gerais é:

- A) Brumadinho.
- B) Belo Horizonte.
- C) Sabará.
- D) Divinésia.
- E) Martins Soares.

39) Anarquismo é:

- A) Um governo de pessoas ricas.
- B) O chefe que governa com poder ilimitado.
- C) A ausência ou falta de governo.
- D) O poder exercido pelo povo.
- E) O líder é repressor.

40) São considerados grandes nadadores brasileiros, EXCETO:

- A) César Cielo.
- B) José Meolans.
- C) Felipe França.
- D) Gustavo Borges.
- E) Fernando Scherer.

