PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL – RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de
Arquiteto

PROVA
S02 - P
TARDE

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.

FUNCAB
Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DO ESCRITOR PAULO COELHO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

"O caminho da sabedoria é não ter medo de errar."

ATENÇÃO

- DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.
- ESTE CADERNO CONTÉM 60 (SESSENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	15	2
Legislação e Ética na Administração Pública Municipal	5	1
Geografia e História de Rondônia	5	1
Informática Básica	10	1
Conhecimentos Específicos	25	2

- VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.
- RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

BOA PROVA!
www.funcab.org

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

A hora da estrela

Maio, mês das borboletas noivas flutuando em brancos véus. Sua exclamação talvez tivesse sido um prenúncio do que ia acontecer no final da tarde desse mesmo dia: no meio da chuva abundante encontrou (explosão) a primeira espécie de namorado de sua vida, o coração batendo como se ela tivesse englutido um passarinho esvoaçante e preso. O rapaz e ela se olharam por entre a chuva e se reconheceram como dois nordestinos, bichos da mesma espécie que se farejam. Ele a olhara enxugando o rosto molhado com as mãos. E a moça, bastou-lhe vê-lo pra torná-lo imediatamente sua goiabada-com-queijo.

Ele...

Ele se aproximou e com voz cantante de nordestino que a emocionou, perguntou-lhe:

– E se me desculpe, senhorinha, posso convidar a passear? [...]

Eles não sabiam como se passeia. Andaram sob a chuva grossa e pararam diante da vitrine de uma loja de ferragem onde estavam expostos atrás do vidro canos, latas, parafusos grandes e pregos. [...]

Da segunda vez em que se encontraram caía uma chuva fininha que ensopava os ossos. Sem nem ao menos se darem as mãos caminhavam na chuva que na cara de Macabéa parecia lágrimas escorrendo.

Da terceira vez que se encontraram – pois não é que estava chovendo? – o rapaz, irritado e perdendo o leve verniz de finura que o padrasto a custo lhe ensinara, disse-lhe:

– Você também só sabe é chover!

– Desculpe.

Mas ela já o amava tanto que não sabia mais como se livrar dele, estava em desespero de amor.

Numa das vezes em que se encontraram ela afinal perguntou-lhe o nome.

– Olímpico de Jesus Moreira Chaves – mentiu ele porque tinha como sobrenome apenas o de Jesus, sobrenome dos que não têm pai. Fora criado por um padrasto que lhe ensinara o modo fino de tratar pessoas para se aproveitar delas e lhe ensinara como pegar mulher.[...]

Olímpico de Jesus trabalhava de operário numa metalúrgica e ela nem notou que ele não se chamava de "operário" e sim de "metalúrgico". Macabéa ficava contente com a posição social dele porque também tinha orgulho de ser datilógrafa, embora ganhasse menos que o salário mínimo. Mas ela e Olímpico eram alguém no mundo. "Metalúrgico" e "datilógrafa" formavam um casal de classe. [...]

LISPECTOR, Clarice. *A hora da estrela*. Rio de Janeiro: Rocco, 1998. p. 42-45. (Fragmento)

➢ englutido: engolido

Questão 01

Das alternativas abaixo, assinale a que apresenta um trecho do texto que revela os sentimentos de Macabéa por Olímpico.

A) "[...] o coração batendo como se ela tivesse englutido um passarinho esvoaçante e preso." (§ 1)
B) "[...] Sua exclamação talvez tivesse sido um prenúncio do que ia acontecer no final da tarde desse mesmo dia [...]" (§ 1)
C) "Eles não sabiam como se passeia. [...]" (§ 5)
D) "Maio, mês das borboletas noivas flutuando em brancos véus. [...]" (§ 1)
E) "Numa das vezes em que se encontraram ela afinal perguntou-lhe o nome." (§ 11)

Questão 02

Nos três primeiros encontros dos dois jovens estava chovendo. A repetição desse fato provoca no leitor a sensação de:

A) aconchego.
B) relação harmoniosa.
C) desagradável melancolia.
D) afeto.
E) equilíbrio amoroso.

Questão 03

A ingenuidade de Macabéa é uma de suas características mais marcantes. Sobre como isso fica evidente no último parágrafo, analise as afirmativas a seguir.

I. Macabéa considera que ela e Olímpico formavam um casal de classe em razão da posição social que tinham.
II. O fato de Olímpico não se chamar de operário, pois ele trabalhava honestamente.
III. Ela acreditava que uma datilógrafa e um metalúrgico "eram alguém no mundo".

Está(ão) correta(s) somente as afirmativas:

A) I.
B) II.
C) III.
D) I e II.
E) I e III.

Questão 04

No período "[...] EMBORA ganhasse menos que o salário mínimo. [...]" (§ 13), a palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo para o sentido original do texto, por:

A) porém.
B) conforme.
C) por que.
D) conquanto.
E) consoante.

Questão 05

Há desvios da norma culta no texto. Assinale a alternativa que indica um deles.

A) Em lugar de TALVEZ TIVESSE SIDO (§ 1), deveria estar escrito TIVESSE SIDO TALVEZ.

B) Deveria haver uma vírgula depois do termo "Da segunda vez em que se encontraram [...]" (§ 6)

C) Assim como no período anterior, o verbo da oração "Mas ela e Olímpico eram alguém no mundo. [...]" (§ 13) deveria estar no imperfeito do subjuntivo.

D) O vocativo SENHORINHA (§ 4) deveria estar, obrigatoriamente, no início da frase.

E) O vocábulo PRENÚNCIO (§ 1) não deveria estar acentuado.

Questão 06

A figura de linguagem presente em "[...] e se reconheceram como dois nordestinos [...]" (§ 1) é:

A) prosopopeia.
B) comparação.
C) sinestesia.
D) hipérbole.
E) metáfora.

Questão 07

Em uma das alternativas a seguir, o termo destacado funciona como agente do termo anterior. Assinale-o.

A) com voz cantante (§ 3)
B) de operário (§ 13)
C) por um padrasto (§ 12)
D) em desespero (§ 10)
E) numa metalúrgica (§ 13)

Questão 08

Sobre o fragmento "Mas ela já o amava tanto que não sabia mais como se livrar dele [...]" (§ 10), pode-se afirmar que:

A) a segunda oração é uma consequência da primeira.
B) a primeira oração estabelece uma condição em relação à segunda.
C) a primeira oração é uma explicação da segunda.
D) as orações mostram ações que se aproximam pela relação temporal.
E) as orações estão ligadas por conectores circunstanciais.

Questão 09

"[...] Sua exclamação talvez tivesse sido um prenúncio do que ia acontecer no final da tarde desse mesmo dia: no meio da chuva abundante encontrou (explosão) a primeira espécie de namorado de sua vida, o coração batendo como se ela tivesse englutido um passarinho esvoaçante e preso. [...]"
Com relação aos componentes desse fragmento do texto, é correto afirmar que:

A) as duas ocorrências do pronome possessivo SUA referem-se a um elemento imediatamente anterior.
B) a palavra SE é um pronome apassivador.
C) a expressão "NO FINAL DA TARDE" é uma circunstância de tempo.
D) a preposição presente em "DE sua vida" indica finalidade.
E) PASSARINHO e PRESO pertencem à mesma classe gramatical.

Questão 10

Em “Maio, MÊS DAS BORBOLETAS NOIVAS FLUTUANDO EM BRANCOS VÉUS. [...]” o trecho destacado marca:

A) intercalação do adjunto adverbial.
B) um comentário acessório.
C) um aposto.
D) uma citação.
E) uma inversão.

Questão 11

Assinale a alternativa cujo termo destacado possui classe gramatical DIFERENTE da dos demais.

A) “[...] bichos da mesma espécie QUE se farejam. [...]”
B) “[...] ela nem notou QUE ele não se chamava [...]”
C) “[...] Fora criado por um padrasto QUE lhe ensinara [...]”
D) “[...] mãos caminhavam na chuva QUE na cara de Macabéa parecia lágrimas escorrendo.”
E) “[...] sobrenome dos QUE não têm pai. [...]”

Questão 12

“[...] ANDARAM sob a chuva grossa e PARARAM diante da vitrine de uma loja de ferragem onde estavam expostos atrás do vidro canos, latas, parafusos grandes e pregos.”

Com relação às formas verbais destacadas, é correto afirmar que:

A) indicam um passado que continua no presente.
B) atribuem singularidade e mistério ao sujeito.
C) referem-se ao futuro iminente.
D) remetem, contextualmente, a um sujeito já conhecido.
E) compõem a ideia de inexistência de um sujeito.

Questão 13

Assinale a alternativa em que se tenha reescrito o trecho em destaque em consonância com a norma culta e sem alterar o sentido do texto.

“[...] Fora criado por um padrasto QUE LHE ENSINARA O MODO FINO DE TRATAR PESSOAS PARA SE APROVEITAR DELAS e lhe ensinara como pegar mulher. [...]”

A) que ensinara-lhe o modo fino de se tratar pessoas para se aproveitar delas.
B) que o ensinara o modo fino de tratar pessoas, para que pudesse se aproveitar delas.
C) que lhe ensinara o modo fino de tratar pessoas, embora se aproveitasse delas.
D) que ensinara-lhe o modo fino de tratar pessoas, à medida que se aproveitava delas.
E) que lhe ensinara o modo fino de se tratar pessoas, a fim de se aproveitar delas.

Questão 14

Qual a função sintática do QUE em “[...] Fora criado por um padrasto que lhe ensinara [...]”?

A) sujeito.
B) objeto direto.
C) objeto indireto.
D) adjunto adnominal.
E) complemento nominal.

Questão 15

De acordo com os estudos de regência verbal e com o padrão culto da língua, o verbo em destaque em “Numa das vezes em que se encontraram ela afinal PERGUNTOU-lhe o nome.” é:

A) transitivo indireto.
B) transitivo direto e indireto.
C) intransitivo.
D) de ligação.
E) transitivo direto.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Segundo disposto na Constituição Federal, em caso de iminente perigo público:

A) a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.
B) a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário prévia indenização.
C) qualquer um do povo poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.
D) qualquer um do povo poderá usar de propriedade particular, não lhe sendo exigível indenização ulterior ao proprietário.
E) a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, não lhe sendo exigível indenização ulterior ao proprietário.

Questão 17

A licitação na modalidade de pregão poderá ser adotada para a aquisição de bens e serviços comuns, assim entendidos aqueles:

A) cujo valor unitário não supere a fração de 1/10 do salário mínimo vigente.
B) que forem assim discricionariamente considerados pela autoridade licitante, considerados seus padrões tecnológicos.
C) cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.
D) cuja tecnologia seja comum e usual no mercado, mesmo que não possam ser objetivamente definidos seus padrões de desempenho e qualidade.
E) cujos valores possam ser prévia e objetivamente definidos pelo edital, por meio de cotação oficial.

Questão 18

Assinale a alternativa correta no que diz respeito à característica legal dos atos de improbidade administrativa.

A) Dependem da ocorrência de dolo do agente.
B) Só podem ser praticados por servidor público.
C) Dependem da ocorrência de enriquecimento ilícito.
D) Não são capazes de ensejar perda da função pública, mas apenas suspensão dos direitos políticos.
E) Podem ser praticados por empregado de sociedade de economia mista.

Questão 19

O funcionário público que intencionalmente deixa a porta da repartição pública aberta para, à noite, alguém entrar e furtar dinheiro que lá estava guardado, responde por crime de:

A) corrupção ativa.
B) corrupção passiva.
C) prevaricação.
D) peculato.
E) facilitação de descaminho.

Questão 20

Segundo o Regime Jurídico Estatutário dos Servidores Públicos do Município de Cacoal – RO, é vedado ao servidor público:

A) guardar sigilo sobre assuntos da repartição.
B) ausentar-se do serviço, mesmo que autorizado por seu superior imediato.
C) representar contra ilegalidade ou abuso de poder.
D) ser assíduo ao serviço.
E) promover manifestação de apreço no recinto da repartição.

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

Questão 21

O início da construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré, em virtude da assinatura do Tratado de Petrópolis (1903), constituiu um poderoso impulso para o povoamento da região. Na fase de construção, os acampamentos de operários no ponto inicial e no ponto final deram origem a formação de quais cidades, respectivamente?

A) Porto Velho e Guajará-Mirim.
B) Ji-Paraná e Ariquemes.
C) Ji-Paraná e Vilhena.
D) Ariquemes e Guajará-Mirim.
E) Porto Velho e Vilhena.

Questão 22

O primeiro explorador europeu que teria alcançado o vale do rio Guaporé foi o espanhol Ñuflo de Chávez, de passagem entre 1541 e 1542. Mais tarde, no século XVII, a região foi percorrida pela Bandeira de Antônio Raposo Tavares que, entre 1648 e 1651, partindo de São Paulo alcançou Belém do Pará. No século seguinte, os bandeirantes começaram a explorar o vale do Guaporé. (<http:www.rondonia.ro.gov.br> Adaptado).

O fator que levou os bandeirantes a explorar o vale do Guaporé foi a:

A) descoberta de ouro.
B) exploração das drogas do sertão.
C) busca por terras para o plantio.
D) exploração do pau-brasil.
E) descoberta de jazidas de cassiterita.

Questão 23

<http://domacedo.blogspot.com.br/2011/11/chevron-o-desastre.html> Acesso em 21/09/13.

Além da poluição dos mares, por exemplo, a exploração do petróleo tem gerado um grande debate sobre a distribuição dos *royalties* entre os estados do Brasil. Os *royalties* são:

A) tarifas pagas pelo governo federal às empresas exploradoras de petróleo.
B) impostos repassados pelas prefeituras para órgãos ambientais.
C) compensações financeiras pagas pelas empresas exploradoras aos governos.
D) taxas pagas pelos governos às prefeituras de municípios fornecedores de petróleo.
E) recursos tecnológicos repassados pelas empresas exploradoras aos governos.

Questão 24

A morte de Hugo Chávez, presidente da Venezuela, em março de 2013, abre um período de incertezas não só para o país, mas também para outras nações latino-americanas que seguiam de perto as políticas desenvolvidas pelo líder venezuelano.
Apesar das incertezas e dos questionamentos sobre o processo eleitoral naquele país, um novo presidente foi eleito em abril de 2013. O presidente eleito da Venezuela é:

A) Henrique Capriles.
B) Evo Morales.
C) Nicolás Maduro.
D) Juan Manoel Santos.
E) José Mujica.

Questão 25

Rondônia tem um relevo pouco acidentado, sem elevações ou depressões acentuadas. As altitudes variam entre 70 e 500 metros, tendo como referência o nível do mar. No sul do estado, são encontradas as áreas mais acidentadas, com depressões e elevações. Nessa região fica o ponto mais elevado do estado, a Serra:

A) da Cutia.
B) dos Parecis.
C) do Colorado.
D) dos Pacaás Novos.
E) da Providência.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 26

Observe a seguir a imagem exibida na Faixa de Opções do Microsoft Office Word 2007.

Essa imagem corresponde:

A) a opções de folhas de rosto.
B) ao conjunto de estilos, cores e fontes usados no documento.
C) ao conjunto de fontes bibliográficas.
D) ao conjunto de formatos do índice remissivo.
E) ao modo de estrutura de tópicos.

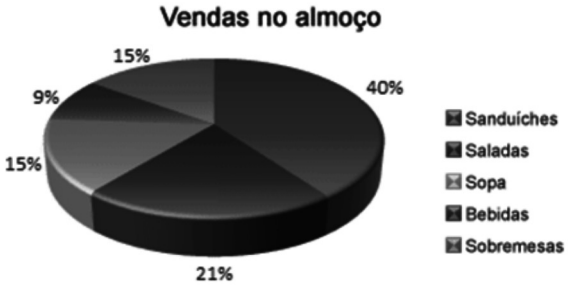
Questão 27

Sobre o uso de janelas no Windows 7, é correto afirmar:

A) Ao minimizar uma janela, esta desaparece da barra de tarefas.
B) O botão "Minimizar" corresponde à imagem .
C) A combinação de teclas ALT e TAB permite navegar entre as janelas abertas no seu computador.
D) Na área de trabalho, é possível ter somente uma janela aberta por vez.
E) Para que uma janela ocupe a tela inteira, é preciso clicar em seu botão "Recuperar".

Questão 28

No Office Excel 2007, a imagem a seguir, extraída do site da Microsoft, representa:



A) um gráfico de pizza.
B) um gráfico de área.
C) um gráfico de superfície.
D) um filtro.
E) uma tabela dinâmica.

Questão 29

O Corretor Ortográfico do Microsoft Office Word 2007 identifica palavras grafadas incorretamente, formatando as palavras com:

A) fonte azul sublinhada.
B) negrito.
C) realce amarelo.
D) sublinhada com linha ondulada vermelha.
E) tachado.

Questão 30

Observe a imagem parcial de uma planilha no Microsoft Office Excel 2007:

	A	B	H	I
1	Item	Valor		
3	Escola	830		
13	Dentista crianças	494		
14	Gás	50		
15	Luz	200		
16	IPTU	58		
17	Incêndio	4		
18	CEG	250		
25	Filtro	60		
26	Remédios crianças	150		
27				
28				

As linhas pontilhadas na horizontal (parte inferior da imagem) e na vertical (lado direito da imagem) representam:

A) seleção de dados para criação de uma tabela dinâmica.
B) área de sombreamento.
C) seleção de dados para geração de gráficos.
D) área selecionada para impressão.
E) quebras de página inseridas automaticamente pelo Excel.

Questão 31

A tecla de atalho que atualiza a página aberta em seu navegador é:

A) F1
B) F3
C) F5
D) Home
E) Esc

Questão 32

O Windows permite que você utilize o mouse para realizar diversas operações. Para mover um arquivo de uma pasta para outra, você deve:

A) clicar com o botão esquerdo do mouse sobre o arquivo.
B) clicar com o botão direito do mouse sobre o arquivo.
C) clicar duas vezes seguidas (duplo-clique) sobre o arquivo.
D) usar a função arrastar-e-soltar (manter pressionado o botão esquerdo, mover o arquivo para a pasta de destino e soltar o botão).
E) usar a roda de rolagem.

Questão 33

Observe abaixo a imagem exibida no canto inferior direito da tela do seu computador.

Essa área é chamada de:

A) Barra de Tarefas.
B) Área de Notificação.
C) Iniciar.
D) Área de Trabalho.
E) Gerenciador de Tarefas.

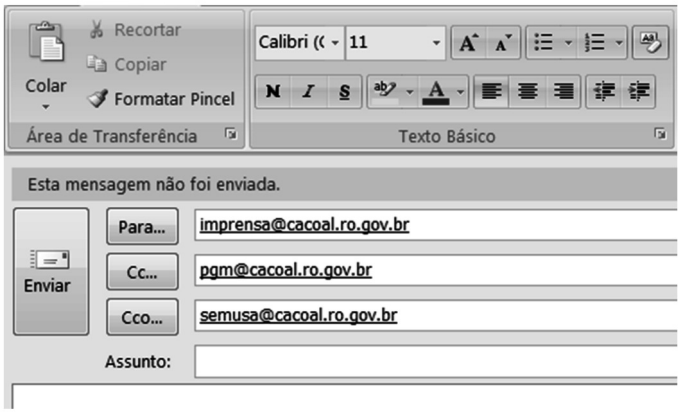
Questão 34

A criptografia é um dos principais mecanismos de segurança para se proteger no uso da Internet. Por meio do uso da criptografia, é possível melhorar a segurança de informações de diversas formas, EXCETO:

A) proteger os dados sigilosos armazenados em seu computador, como informações sobre processos de licitação em andamento.
B) criar uma partição no seu computador, na qual todas as informações que forem lá gravadas serão automaticamente criptografadas.
C) proteger seus *backups* contra acesso indevido, principalmente aqueles gravados em mídias externas, como *pendrivers*.
D) proteger as comunicações realizadas pela Internet, como transações bancárias.
E) detectar e eliminar de um computador vírus e outros tipos de códigos maliciosos.

Questão 35

Observe a tela para criação e envio de uma mensagem no Microsoft Office Outlook 2007 a seguir:



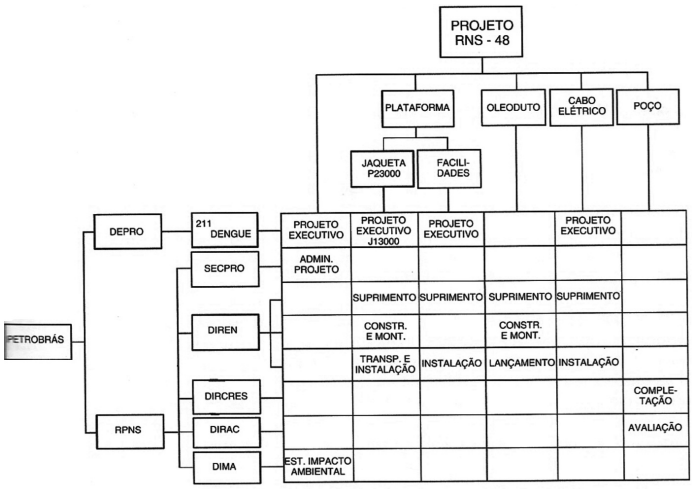
Com base na tela apresentada, é INCORRETO afirmar que:

A) Imprensa@cacoal.ro.gov.br não terá ciência de que pgm@cacoal.ro.gov.br e semusa@cacoal.ro.gov.br também receberam a mensagem.
B) Ao clicar o botão “Para” será exibido o Catálogo de Endereços.
C) As opções de formatação de texto se aplicam tanto ao corpo da mensagem quanto à caixa de diálogo “Assunto”.
D) Calibri é nome de um tipo de fonte.
E) 11 indica o tamanho da fonte.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

O planejamento e controle de um projeto exigem o conhecimento dele, o mais detalhadamente possível. Os centros de controle permitem representar de forma gráfica, de fácil visualização e em um desenho de duas dimensões, os elementos componentes desse projeto, os insumos necessários à sua implementação e o responsável por cada elemento.
A figura a seguir trata da implantação de uma plataforma offshore para extração de petróleo, de propriedade da Petrobrás.

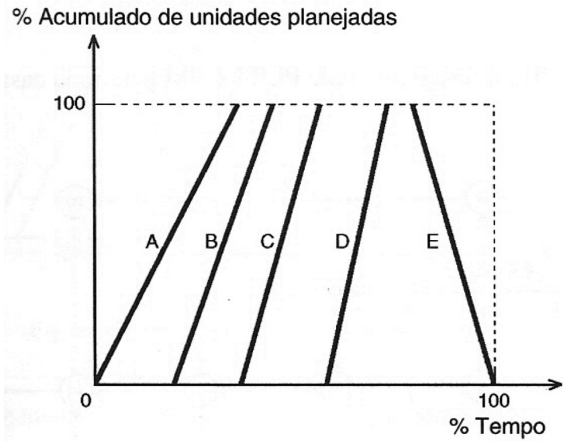


Exemplo de centros de controle de um projeto.

Após analisar a figura, pode-se caracterizar de forma INEQUÍVOCA que a atividade de elaborar um projeto executivo da plataforma, representada pelo código composto P23000-J13000-211, é de responsabilidade do(a):

A) DIRAC.
B) DENGUE.
C) SECPRO.
D) DIREN.
E) DIMA.

Observe o gráfico a seguir, para responder às questões 37 e 38.



Questão 37

No planejamento de uma obra, o tempo de duração de uma tarefa é feito a partir da duração de cada uma das atividades que a compõem e do seu respectivo inter-relacionamento. Nas obras com atividades repetitivas, pode-se usar o método do gráfico da figura apresentada.

Esse método é denominado(a):

A) cronograma de barras.
B) rede de Roy.
C) rede PERT/CPM.
D) rede de precedências.
E) linha de balanço.

Questão 38

Ainda considerando o método de planejamento do tempo representado no gráfico, é correto afirmar que uma das atividades deverá ser executada da última para a primeira unidade do produto. Como, por exemplo, o revestimento externo de um prédio de vários andares, com pavimentos todos iguais. Essa atividade é a:

A) A.
B) B.
C) C.
D) D.
E) E.

Questão 39

Atualmente, o aproveitamento de água pluvial para uso doméstico não potável é uma prática cada vez mais comum nas grandes cidades e regiões metropolitanas. Algumas cidades brasileiras exigem, para as novas edificações, execução de reservatório para armazenamento das águas coletadas por coberturas.
No caso de uma edificação com 120 m^2 de área de telhado, que recebeu uma chuva média com intensidade pluviométrica de 150 mm/h durante 5 minutos, pode-se estimar o seguinte volume de água:

A) 750 litros
B) 1.000 litros
C) 1.250 litros
D) 1.500 litros
E) 2.000 litros

Questão 40

O levantamento topográfico é a operação de coleta das informações necessárias para a elaboração de uma planta ou carta topográfica de uma região. O método clássico de levantamento topográfico, em que a informação é coletada no terreno por intermédio de teodolitos, medidores eletrônicos de distância e níveis ópticos, é utilizado, preferencialmente, em cartas com escalas superiores à:

A) 1:100
B) 1:250
C) 1:500
D) 1:750
E) 1:1000

Questão 41

Uma das funções do programa de necessidades de um projeto de arquitetura é:

A) definir a especificação de materiais.
B) definir o custo total da obra.
C) determinar o prazo de execução do projeto.
D) definir a relação dos setores que compõem o projeto e suas necessidades de área.
E) determinar a estimativa básica de custo do projeto.

Questão 42

Uma edificação verde ou ecológica será eficiente em consumo de energia, água e demais recursos, além de abordar os impactos ambientais no local e fora dele. A redução do consumo de água exige estratégias nas escalas do terreno e do prédio. Na escala do terreno, a redução do escoamento de água da chuva e o aumento da recarga do lençol freático são estratégias que podem ser conseguidas por meio da redução da área pavimentada. Uma opção de pavimentação permeável que pode ser utilizada no piso de estacionamentos é o(s):

A) asfalto.
B) cimento usinado.
C) blocos intertravados de concreto poroso.
D) concreto armado.
E) cimento revestido com resina vegetal.

Questão 43

Na escala do prédio, a redução do consumo de água é possível com a adoção de aparelhos sanitários de baixa vazão e com controles automáticos. Um recurso ainda mais eficiente são as bacias sanitárias que fazem a decomposição química de excrementos humanos, produtos de papel, restos de alimentos e outros materiais com base de carbono. Nessas bacias, os resíduos oxigenados são transformados em “húmus” que podem ser usados como fertilizantes em plantações agrícolas não comestíveis. Esses aparelhos sanitários são denominados bacias sanitárias:

A) com descarga dupla.
B) de compostagem.
C) com controle automático.
D) convencionais.
E) com caixa acoplada.

Questão 44

Nos desenhos das plantas baixas dos Projetos de Arquitetura, os elementos construtivos de maior importância localizados acima de 1,50 m, como por exemplo, partes de escadas ou rampas, deverão ser representados com linha:

A) traço e dois pontos.
B) traço e um ponto.
C) tracejada.
D) pontilhada.
E) contínua.

Questão 45

Nos desenhos componentes do Projeto de Arquitetura, aquele que mostra parte da construção por um plano vertical posicionado de modo a representar detalhes internos da construção é a(o):

A) fachada.
B) planta de situação.
C) corte.
D) planta de cobertura.
E) planta baixa.

Questão 46

O abastecimento de água de uma edificação com seis pavimentos deve ser analisado pelos projetistas, conforme a realidade local e as características do edifício. O sistema de abastecimento que requer um equipamento para pressurização da água para abastecer os pontos de consumo a partir de um reservatório inferior é denominado:

A) de distribuição direta.
B) indireto sem bombeamento.
C) indireto com bombeamento.
D) indireto hidropneumático.
E) de distribuição mista.

Questão 47

A interface entre o Projeto de Arquitetura e os projetos de estrutura, fundações, instalações e outros pertinentes é condição básica para a perfeita qualidade total da obra. As instalações prediais constituem subsistemas que devem ser integrados ao sistema construtivo proposto pela arquitetura.
Uma solução harmônica e tecnicamente correta, indicada para a passagem das prumadas de água e esgoto, sem comprometer a estética e a funcionalidade dos compartimentos por onde passam são o(a)s:

A) requadros em alvenaria ou bonecas.
B) passagens de tubulações em elementos estruturais(pilares).
C) dutos verticais ou shafts.
D) passagens de tubulações solidarizadas às paredes e/ou demais elementos estruturais do edifício .
E) forros ou dutos horizontais.

Questão 48

O conforto térmico das edificações envolve tanto os sistemas de refrigeração quanto os de calefação.
A estratégia de calefação com ganho indireto, onde paredes termoacumuladoras, que usam alvenaria, absorvem a radiação solar sem permitir que a luz solar entre diretamente no espaço utilizado (habitado) é denominada:

A) parede de água.
B) parede Trombe.
C) *roofponds*.
D) jardim de inverno.
E) bomba de calor geotérmica.

Questão 49

Nas intervenções urbanas, a vegetação pode ser utilizada para corrigir e melhorar as proporções e escalas dos espaços urbanos. O elemento principal da vegetação na criação dos espaços é o seu volume, o formato de sua massa e de seu cheio.
Considerando a questão da volumetria, um exemplo de estrato arbustivo são o(a)s:

A) palmeiras.
B) bambus.
C) bananeiras.
D) pandanos.
E) cedrinhos.

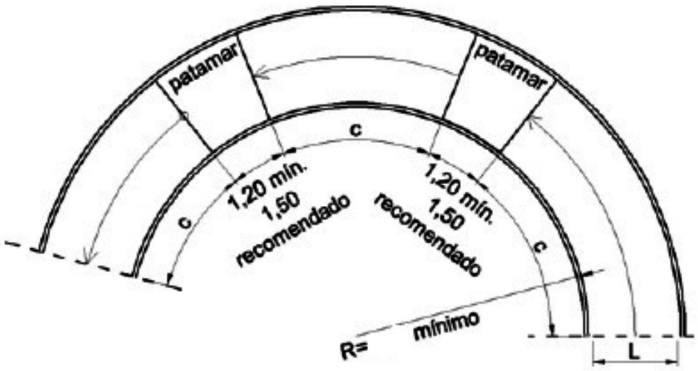
Questão 50

A iluminação zenital é uma estratégia de iluminação natural que usa aberturas localizadas no plano da cobertura como ponto de admissão da luz diurna geral. As abordagens de iluminação zenital, frequentemente, usam as seguintes aberturas, EXCETO:

A) clerestórios baixos.
B) clerestórios no alto de um espaço.
C) claraboias.
D) sheds.
E) lanternins.

Questão 51

Na construção de rampas em curva, que atendam às condições de acessibilidade previstas na NBR 9050:2004, além da inclinação máxima admissível de 8,33%, o raio mínimo em metros, medido no perímetro interno à curva, conforme mostrado na figura a seguir, tem:



A) 2,00
B) 2,50
C) 3,00
D) 3,50
E) 4,00

Questão 52

A Política Nacional do Meio Ambiente determina a expedição de licenças ambientais no processo de Licenciamento Ambiental para empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de significativa degradação do Meio Ambiente. O prazo de validade de cada licença deverá estar especificado no documento emitido. No caso de Licença Prévia, o prazo de validade máximo permitido NÃO poderá ser superior a:

A) 4 anos.
B) 5 anos.
C) 6 anos.
D) 8 anos.
E) 10 anos.

Questão 53

No programa AutoCad 2010, para desenhar um círculo tangente a dois objetos selecionados e adicionar o valor do raio, após acionar o comando CIRCLE, a seguinte opção deverá ser escolhida:

A) 3P
B) 2P
C) TTR
D) D
E) R

Questão 54

A manipulação de blocos é uma ferramenta poderosa do AutoCad, permitindo a construção de bibliotecas de desenhos padrões para posterior utilização.
No AutoCad 2010, o comando que cria uma entidade "bloco" que existe somente no desenho em edição é:

A) *Bmake*.
B) *Wblock*.
C) *ddinsert*.
D) *block*.
E) *draw*.

Questão 55

A Prefeitura do município de Cacoal, durante a reforma de sua sede, identificou um lote de mesas e cadeiras que devido ao uso por longo período, encontram-se sem condições de reaproveitamento. A modalidade de licitação recomendada para a venda destes bens móveis inservíveis pela Prefeitura é a(o):

A) Concorrência Internacional.
B) Tomada de Preços.
C) Convite.
D) Concurso.
E) Leilão.

Questão 56

Constitui um crime ambiental causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora. Se porventura, o crime tornar uma área urbana ou rural imprópria para a ocupação humana, a pena será de reclusão de:

A) um a cinco anos.
B) um a seis anos.
C) dois a seis anos.
D) dois a sete anos.
E) três a seis anos.

Questão 57

O Sistema Nacional do Meio Ambiente é constituído por órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios, bem como as fundações instituídas pelo poder público, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental. Nessa estrutura, o Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA – é um Órgão:

A) Superior.
B) Central.
C) Setorial.
D) Seccional.
E) Local.

Questão 58

O Estatuto da Cidade, Lei nº 10.527/2001, regulamenta sobre a concessão do direito de superfície de um terreno, por tempo determinado ou indeterminado, mediante escritura pública registrada no cartório de registro de imóveis. Desde que estabelecida em contrato e atendida à legislação urbanística, a concessão de que trata a lei, abrange o direito de utilizar:

A) apenas o solo do terreno.
B) apenas o solo ou o subsolo do terreno.
C) apenas o solo ou o espaço aéreo relativo ao terreno.
D) o solo, o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao terreno.
E) apenas o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao terreno.

Questão 59

A Lei nº 6.766/1979, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, determina que o loteador, após a aprovação do projeto de loteamento, deverá submeter o projeto, para evitar a pena de caducidade da aprovação, ao registro imobiliário dentro de:

A) 120 dias
B) 150 dias
C) 180 dias
D) 210 dias
E) 240 dias

Questão 60

O instrumento que permite à Administração Municipal exercer o controle e a fiscalização do espaço edificado e seu entorno, e ainda estabelece normas técnicas para todo tipo de construção, definindo, também, os procedimentos de aprovação de projeto e licenças para execução de obras, bem como os parâmetros para fiscalização do andamento da obra e aplicação de penalidades é a(o):

A) Lei do Parcelamento do Solo Urbano.
B) Agenda 21.
C) Estatuto da Cidade.
D) Código de Obras Municipais.
E) Lei do Perímetro Urbano.