

**MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ - SC**

**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2015**

**CARGO: ENGENHEIRO CIVIL**

**ATENÇÃO**

Fica terminantemente proibido aos candidatos:

- ✓ Comunicar-se com outros candidatos.
- ✓ Fazer qualquer tipo de consulta ou uso de equipamentos eletrônicos.
- ✓ Sair com material referente à prova.
- ✓ Ausentar-se do local da prova sem o acompanhamento de um fiscal.

**ORIENTAÇÕES IMPORTANTES**

01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.

02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.

03 - Cada questão do tipo MÚLTIPLA ESCOLHA tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 01 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.

04 - Para marcar as respostas definitivas na sua Folha de Respostas do tipo MÚLTIPLA ESCOLHA, use caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha ou lápis.

05 - Ao receber a Folha de Resposta preencha-a corretamente.

06 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.

07 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**

08 – Uma hora após o início das provas, você poderá retirar-se da sala **SEM LEVAR ESTE CADERNO.**

09 - Em nenhuma hipótese, o candidato poderá levar o Caderno de Provas e/ou a Folha de Resposta.

10 - No encerramento das provas, há necessidade de pelo menos três candidatos presentes na sala. Isso faz parte das normas para transparência na fiscalização do Concurso Público.

11 – A duração da prova será de quatro horas.

---

1. Levando em consideração as regras de acentuação da ortografia da Língua Portuguesa, em qual das situações abaixo a ocorrência de crase é facultativa:

- A) ao anteceder nomes próprios femininos.
- B) ao anteceder um nome de lugar.
- C) junto a verbos no infinitivo.
- D) antes de um numeral.

2. Qual das opções abaixo completa adequadamente as seguintes orações:

A \_\_\_\_\_ violoncelista, ontem à noite, deu um concerto magnífico.

A \_\_\_\_\_ do Cristo Redentor é, indiscutivelmente, apreciada por turistas do mundo inteiro.

A vítima \_\_\_\_\_ as afirmações sobre os fatos e agora o advogado pode seguir em frente com o processo.

A redatora terá que \_\_\_\_\_ os erros presentes no livro para poder haver o lançamento oficial da obra.

- A) eminente – eminência- ratificou - retificar
- B) iminente – eminência – ratificou - retificar
- C) eminente – eminência – ratificou - ratificar
- D) eminente – iminência – ratificou – retificar

3. Analise a locução pronominal e os pronomes destacados na seguinte citação:

“Para cada um de nós – em algum momento perdido da vida – anuncia-se uma missão a cumprir? Recuso-me, porém a qualquer missão. Não cumpro nada: apenas vivo” (Clarice Lispector)

I - *anuncia-se* e *recuso-me* são pronomes pessoais átonos do caso oblíquo.

II - *algum*, *qualquer* e *nada* são pronomes indefinidos.

III - os pronomes *nada* e *nós* estão ligados pela mesma classificação pronominal.

IV - *anuncia-se* está se referindo à terceira pessoa do singular do caso reto.

Com relação as afirmações anteriores, infere-se que:

- A) apenas I e II são verdadeiras.
- B) apenas III está incorreta.
- C) I, III, e IV estão corretas.

D) Nenhuma das alternativas estão corretas.

4. Ao transcrever para a voz ativa a seguinte frase: “*Poucas anotações foram feitas no texto pelo revisor da editora*”, obtém-se a seguinte forma verbal:

- A) fizeram
- B) fez
- C) tinham sido feitas.
- D) tinha feito.

5. Na frase: A neve, que é fria, provocou a morte da vegetação e impossibilitou a colheita. O termo destacado indica uma:

- A) Oração subordinada adjetiva explicativa
- B) Oração coordenada adjetiva explicativa
- C) Oração subordinada substantiva explicativa
- D) Oração coordenada substantiva explicativa

6. Assinale a alternativa incorreta de acordo com a ortografia oficial da Língua Portuguesa:

- A) sobre-elevação, anti-inflamatório, contraindicação, extraoficial.
- B) minissaia, interracial, ultrassom, hiper-realista.
- C) proeminente, reeducação, predeterminado, sobrepor.
- D) reeleição, sub-humano, anti-hemorrágico, reidratar.

7. Com relação a acentuação gráfica, indique a alternativa correta:

- A) acentua-se *odisséia* por ser uma paroxítona com ditongo aberto;
- B) não acentua-se *papéis* por ser uma palavra oxítona terminada com ditongo aberto;
- C) não se acentua mais palavras terminadas em “oo” como *voo* e *enjoo*, porém permanece nas palavras com terminações verbais “eem”, como em *lêem* e *vêem*.
- D) o acento diferencial existe na palavra “*para*” com a finalidade de distinguir o verbo parar e a preposição para.

8. Qual das alternativas não corresponde à significação de sinonímia:

- A) diversão – chinfra
- B) alimentação – passado

- C) especular – conjecturar  
D) negligência – escrúpulo

9. Qual foi a intenção de comunicação da charge abaixo:



Fonte: Charge Retirada do banco de Exame Nacional do Ensino Médio de 2012

- A) Provocar efeito de sentido irônico causado pela combinação de informações visuais;  
B) Transmitir uma ideia de múltiplos sentidos através da expressão “rede social”;  
C) Utilizar do recurso de personificação para dar ideia de oposição;  
D) Contrastar e comparar a rede de difusão de comunicação com a rede de descanso utilizado pela família.

10. Leia a tirinha da Mafalda e assinale a alternativa que está em consonância com o sentido do texto:



Fonte: <https://meumundocommafalda.wordpress>

- A) A palavra *absolutamente*, utilizada no texto da tirinha é um advérbio de afirmação;  
B) O propósito da tirinha foi de atentar para uma ação recorrente na família de Mafalda;

- C) A palavra *nada*, utilizada duas vezes na tirinha, é um advérbio de intensidade, provocando um sentido de revolta no contexto;  
D) A palavra *nada* provoca ambiguidade, recurso utilizado frequentemente nesse gênero textual.

11. Para conseguir receber o pagamento de uma dívida no valor de R\$ 18.000,00, Paulo contratou o Advogado Antônio Pedreira. Fazendo um acordo com o devedor, o advogado conseguiu receber 85% do total da dívida. Supondo que Paulo tenha pago ao Advogado 29% do total recebido, quanto de dinheiro restou para Paulo.

- A) R\$12.350,00  
B) R\$ 14.862,00  
C) R\$ 10.863,00  
D) R\$ 12.780,00

12. Certa torneira mal fechada desperdiça 2,5 ml de água por minuto. Nesse ritmo, quantos litros de água essa torneira desperdiçará em uma semana?

- A) 4,2L  
B) 25,2L  
C) 10,5L  
D) 36L.

13. Sabendo que as raízes da equação  $x^2 - 5x + 6 = 0$  expressam os lados de um retângulo, em centímetros, então a área e o perímetro desse retângulo, são, respectivamente:

- A) 10 cm<sup>2</sup> e 10 cm.  
B) 10 cm<sup>2</sup> e 6 cm.  
C) 9 cm<sup>2</sup> e 12 cm.  
D) 6 cm<sup>2</sup> e 10 cm.

14. Um estacionamento cobra R\$ 6,00 pela primeira hora. A partir da segunda hora, os preços caem em progressão aritmética. O valor da segunda hora é R\$ 4,00 e o da sétima é R\$ 0,50. Quanto gastará o proprietário de um automóvel estacionado 5 horas nesse local?

- A) R\$ 17,80  
B) R\$ 20,00  
C) R\$ 18,00  
D) R\$ 18,70

15. Comprei 1.250 metros de tecido e paguei R\$ 12,00. Quanto pagaria por 700 metros desse mesmo tecido?

- A) R\$ 6.72
- B) R\$ 5.95
- C) R\$ 8.10
- D) R\$ 7.72

16. Recentemente o Estado Islâmico efetivou um atentado terrorista na cidade de Paris – França. Em resposta a este ataque, principalmente França e os Estados Unidos lançaram um forte bombardeio à cidade considera a “capital” do estado Islâmico. Como é o nome desta cidade e em qual país ela está localizada?

- A) O nome da cidade é Raqqa e está localizada na Síria.
- B) O nome da cidade é Rahmane e está localizada no Iraque.
- C) O nome da cidade é Bashar e está localizada na Síria.
- D) O nome da cidade é Rami Abdel e está localizada no Iraque.

17. O G4 é um grupo organizado por quatro países que tem como objetivo buscar um lugar permanente no Conselho de Segurança das Nações Unidas. Que países são estes?

- A) Japão, China, Índia e Portugal.
- B) Japão, Alemanha, Índia e Brasil.
- C) China, Alemanha, Brasil e Peru.
- D) China, Portugal, Peru e México.

18. Sabemos que endividamento público é dividido em duas categorias: interna e externa. Neste sentido analise as duas sentenças abaixo.

I - Dívida Interna: compreende-se à parte da dívida pública que representa o somatório dos débitos, resultantes de empréstimos e financiamentos contraídos por um governo, com entidades financeira de seu próprio país.

II - Dívida externa: é a somatória dos débitos de um país, resultantes de empréstimos e financiamentos contraídos no exterior pelo próprio governo, por empresas estatais ou privadas. Os recursos podem ser provenientes de governos, entidades financeiras internacionais (FMI, Banco Mundial, etc.), bancos ou empresas privadas.

Assinale

- A) Se a sentença I é correta.

- B) Se a sentença II é correta.
- C) Se as duas sentenças são falsas.
- D) Se as duas sentenças são verdadeiras.

19. O estado de Santa Catarina sempre incentiva muito a prática de esportes. Um exemplo disto é a abertura da OLESC que ocorre neste sábado na Arena Jaraguá. Por OLESC entende-se:

- A) Olimpíadas da Juventude de Santa Catarina;
- B) Olimpíadas Escolares de Santa Catarina;
- C) Olimpíadas do Estado de Santa Catarina;
- D) Olimpíadas dos Estudantes de Santa Catarina.

20. Atividade econômica de Santa Catarina é caracterizada pela divisão em polos. Correlacione as colunas:

- (1) agroindustrial
- (2) eletrometalomecânico
- (3) madeireiro
- (4) têxtil
- (5) mineral
- (6) tecnológico.

- ( ) Capital;
- ( ) Norte;
- ( ) Planalto e Serra;
- ( ) Vale do Itajaí;
- ( ) Sul;
- ( ) Oeste

A sequencia correta é?

- A) 6,2,3,4,5,1
- B) 5,2,3,4,6,1
- C) 6,2,3,4,5,1
- D) 5,2,3,1,6,4

21. Quando é feita a formatação de um disco o que acontece com ele?

- A) Reduz sua capacidade de armazenamento
- B) Aumenta sua capacidade de armazenamento
- C) São gravados arquivos de recuperação
- D) Apaga tudo o que tem gravado no disco

22. Quais são as duas principais fabricantes de processadores para computadores?

- A) AMD e Intel
- B) AMD e ASUS
- C) Intel e ASUS
- D) AMD e CCE

23. Qual a arquitetura do sistema operacional windows que permite o reconhecimento e funcionamento de maior quantidade de Memória RAM?

- A) 32 bit's
- B) 64 Bit's
- C) 128 Bit's
- D) 256 Bit's

24. Para navegar na internet, são utilizados softwares navegadores ou browsers. Assinale a alternativa em que temos 3 softwares navegadores:

- A) Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome
- B) Internet Explorer, Mozilla Firefox e Microsoft Excel
- C) Internet Explorer, Mozilla Firefox e Microsoft Power Point
- D) Internet Explorer, Corel Draw e Google Chrome

25. Todo arquivo de um computador recebe um nome e também uma extensão representada por 3 ou mais letras. Tendo como base o Sistema Operacional Windows, um arquivo de texto, recebe a extensão txt, já um arquivo executável recebe qual extensão?

- A) doc
- B) docx
- C) xls
- D) exe

26. As estruturas de concreto devem atender aos requisitos mínimos de qualidade durante sua construção e serviço, e aos requisitos adicionais estabelecidos em conjunto entre o autor do projeto estrutural e o contratante. Para isso é incorreto afirmar?

- A) Capacidade resistente que consiste basicamente na segurança à ruptura.
- B) Desempenho em serviço que consiste na capacidade de a estrutura manter-se em condições plenas de utilização, devendo apresentar danos que comprometam em parte ou totalmente o uso para o qual foi projetada.
- C) Durabilidade a qual consiste na capacidade de a estrutura resistir às influências ambientais previstas e definidas em conjunto pelo autor do projeto estrutural e o contratante, no início dos trabalhos de elaboração do projeto.
- D) Todas as alternativas estão corretas.

27. São mecanismos preponderantes de deterioração relativos ao concreto:

- A) lixiviação: por ação de ventos, carbônicas agressivas ou ácidas que dissolvem e carregam os compostos hidratados da pasta de cimento.
- B) expansão por ação de águas e solos que contenham ou estejam contaminados com hidrogênio e oxigênio, dando origem a reações expansivas e deletérias com a pasta de cimento hidratado.
- C) expansão por ação das reações entre os álcalis da cal e certos agregados reativos;
- D) reações deletérias superficiais de certos agregados decorrentes de transformações de produtos ferruginosos presentes na sua constituição mineralógica.

28. Podemos afirmar que é relacionado ao slump test:

- A) Slump test é nome dado ao ensaio que se faz com o concreto no estado plástico para medir a sua consistência. Quanto mais seco o concreto estiver, menor será o seu slump test e mais difícil será a sua aplicação, na maioria dos casos.
- B) Slump test é nome dado ao ensaio que se faz com o concreto no estado de início de pega para medir a sua consistência. Quanto mais seco o concreto estiver, maior será o seu slump test e mais difícil será a sua aplicação, na maioria dos casos.
- C) O ensaio consiste no enchimento de uma fôrma tronco cilíndrico, aberta na base e no topo, com concreto no estado plástico. A fôrma é retirada verticalmente fazendo com que o concreto se acomode até ficar estático (parado). Mede-se então, em centímetros ou milímetros, a altura entre o topo da fôrma e o meio da superior do concreto obtendo assim o valor do abatimento ou slump test. Quanto mais fluido, maior será o slump test.
- D) As questões A e C estão corretas.

29. Fundação superficial (ou rasa ou direta). Elementos de fundação em que a carga é transmitida ao terreno, predominantemente pelas pressões distribuídas sob a base da fundação, e em que a profundidade de assentamento em relação ao terreno adjacente é inferior a duas vezes a menor dimensão da fundação. Incluem-se neste tipo de fundação?

- A) as sapatas
- B) os blocos, os radier,
- C) As vigas de fundação
- D) Todas as alternativas

30. Elemento de fundação profunda, 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 executado com ou sem revestimento, podendo este ser de aço ou de concreto. No caso de revestimento de aço (camisa metálica), este poderá ser perdido ou recuperado.

- A) Caixão
- B) Tubulão
- C) Estaca de deslocamento por percussão
- D) Estaca cravada por prensagem

31. Caixa destinada a reter, na sua parte superior, as gorduras, graxas e óleos contidos no esgoto, formando camadas que devem ser removidas periodicamente, evitando que estes componentes escoem livremente pela rede, obstruindo a mesma?

- A) Caixa de inspeção
- B) Caixa de passagem
- C) Caixa sifonada
- D) Nenhuma das alternativas

32. Fator numérico que representa a contribuição considerada em função da utilização habitual de cada tipo de aparelho sanitário?

- A) UPC
- B) UHC
- C) ULK
- D) PYU

33. Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, devendo, para isso, apresentar uma declividade mínima.

- A) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75.
- B) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 100.
- C) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
- D) 3% para tubulações com diâmetro nominal superior a 300.

34. A instalação dos aquecedores de acumulação deve observar as seguintes condições, exceto?

- A) O ramal de alimentação de água fria deve ser executado de modo a não permitir o

esvaziamento do aquecedor, a não ser pelo dreno.

B) Quando alimentado por gravidade, o aquecedor deve ter o seu nível superior acima do nível inferior da derivação no reservatório de água fria.

C) A saída da tubulação de água quente deve ser provida de respiro

D) Quando o respiro não for de execução prática, deve ser substituído por dispositivo de idêntico desempenho.

35. Tubulação que se origina no reservatório e da qual derivam as colunas de distribuição, quando o tipo de abastecimento é indireto. No caso de tipo de abastecimento direto, pode ser considerado como a tubulação diretamente ligada ao ramal predial ou diretamente ligada à fonte de abastecimento particular?

- A) Galeria de serviço
- B) Extravasor
- C) Caixa Acoplada
- D) Barrilete

36. De acordo com a lei orgânica do Município de Abelardo Luz o prefeito não poderá sem licença da Câmara Municipal, ausentar-se do Município por período superior a\_\_\_\_\_, sob pena de perda do cargo.

- A) quinze dias;
- B) vinte dias;
- C) doze dias;
- D) dez dias.

37. De acordo com a lei orgânica do Município de Abelardo Luz Compete privativamente ao Prefeito, exceto:

- A) exonerar, após aprovação pela Câmara Municipal, os servidores que a Lei assim determinar;
- B) sancionar, promulgar e fazer publicar as leis, aprovadas pela Câmara, bem como expedir decretos e regulamentos para a sua fiel execução;
- C) vetar projetos de lei, total ou parcialmente;
- D) dispor sobre a organização e o funcionamento da administração municipal, na forma da lei.

38. De acordo com a lei orgânica do Município de Abelardo Luz são infrações político-administrativas do Prefeito, exceto:

- A) impedir o funcionamento regular da Câmara Municipal;
- B) impedir o exame de livros, folhas de pagamento e demais documentos que devam constar dos arquivos da Prefeitura, por comissões de investigação da Câmara ou auditoria regularmente instituída;
- C) retardar a publicação ou deixar de publicar as leis e atos sujeitos a essa formalidade;
- D) enviar à Câmara, no devido tempo, em forma regular, a proposta orçamentária, a lei de diretrizes orçamentárias e plano plurianual;

39. De acordo com a lei orgânica do Município de Abelardo Luz compete ao Município instituir impostos sobre, exceto:

- A) propriedade intelectual, predial e territorial urbana;
- B) transmissão inter-vivos a qualquer título, por ato oneroso, de bens imóveis, por natureza ou acessão física, e de direitos reais sobre imóveis, exceto os de garantia, bem como cessão de direitos a sua aquisição;
- C) venda a varejo de combustíveis líquido e gasosos, exceto óleo diesel;
- D) serviços de qualquer natureza, não compreendidos na competência do Estado definidos em lei complementar federal que poderá excluir da incidência em se tratando de exportações de serviços para o exterior.

40. De acordo com a lei orgânica do Município de Abelardo Luz a prestação de serviços públicos, pelo Município, diretamente ou sobre o regime de concessão ou permissão, será regulamentada em lei complementar que assegurará, exceto:

- A) a exigência de licitação, em todos os casos;
- B) definição de caráter especial dos contratos de concessão ou permissão, casos de prorrogação, condições de caducidade, forma de fiscalização e rescisão da concessão ou permissão;
- C) os direitos e os deveres dos usuários;
- D) a política tarifária;