



Cargo: Analista de Sistema

CADERNO DE PROVA

INSTRUÇÕES:

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- Este **Caderno**, com **30 (trinta) questões** da Prova Objetiva, sem repetição ou falha.
- Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

02- A prova terá duração de **3 (três horas)**.

03- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

04- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D)**, mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

05- **Será eliminado** do Processo Seletivo o candidato que:

- Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.
- Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas** ou **este caderno de prova**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

06. O preenchimento das respostas, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.

07. Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.

08. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de aplicação das provas após 60 (sessenta) minutos de seu início. Nessa ocasião, o candidato não levará, em hipótese alguma, o caderno de provas.

09. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas levando o caderno de provas, no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário determinado para o término das provas.

10. Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. O candidato que descumprir a regra de entrega de tal documento será eliminado do concurso.

11. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário ou utilizar celular nas dependências da escola.

12. Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.crescerconcursos.com.br> no dia 03 de abril de 2017 a partir das 18h.

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.





Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 4.

Quem liga para os transgênicos?

É interessante como certos assuntos chamam a atenção de todo mundo e ninguém de fato sabe nada sobre eles. No Brasil há de existir gente que entende de soja transgênica, nos diversos aspectos do problema, desde os que envolvem a criação de seres transgênicos até as consequências que seu surgimento e disseminação podem trazer. Mas é um grupo minúsculo e sem uniformidade de convicção, pois, segundo depreendo do que leio por aí, há os que entendem e são a favor e os que também entendem e são contra. E, claro, os militantes de um lado acham que o grupo oposto está errado e vice-versa.

Na verdade mesmo, ninguém deve entender muito bem sobre os efeitos causados no meio ambiente e nos organismos que consomem os transgênicos. Isso não é ajudado pelos constantes vaivéns da misteriosa comunidade que a mídia aglomera sob o nome de "cientistas", pois um dia ela diz uma coisa, outro dia diz coisa diferente ou oposta. Em relação ____ saúde, temas aparentemente pacíficos sofrem contestações inesperadas. Faz uns meses, por exemplo, li o artigo de um médico que se opunha vigorosamente ____ realização de exercícios físicos, por constituírem séria ameaça ____ saúde. Tenho testemunhas, não é possível que somente eu leia esse tipo de coisa. E não é preciso ir tão longe, pois creio que todo mundo sabe da recente descriminalização do ovo, embora relativa, e da menos recente criminalização da antes louvada margarina, agora considerada maior vilã do que a ainda condenabilíssima manteiga.

Os "cientistas" não formam uma comunidade ____ parte do resto da Humanidade, como a mídia - palavrinha que detesto, mas à qual já me rendi - parece pintar. São gente como nós e a ciência não é um corpo de conhecimento coeso e inequívoco. É, ao contrário, palco de batalhas às vezes furibundas, ____ respeito de quem tem razão quanto ____ um número infundável de fenômenos, dos naturais aos sociais. Os cientistas, como qualquer ser humano em todas as áreas, não estão acima de certos interesses, que vão da glória ao dinheiro. De resto, como já se disse algumas vezes, o debate sobre a soja transgênica virou ideológico. Salvo melhor juízo, a soja transgênica é de direita, a natural é de esquerda. Ninguém faz ideia do que realmente se trata, mas vai na trilha dos políticos com quem costuma concordar. E, por aí marchamos, assistindo bestamente a decisões que podem afetar de maneira radical nosso futuro, sem saber nada sobre elas, a não ser que Fulano é contra e Beltrano a favor.

Mas não faz diferença apoiarmos os transgênicos ou não. Cada vez faz menos diferença o que pensamos, até porque o que pensamos é por seu turno cada vez mais dirigido. Seremos o que "eles" quiserem. Política e ciência só interessam a políticos e cientistas, não é verdade?

João Ubaldo Ribeiro - O Estado de S. Paulo- Caderno 2 [adaptado].



01) Em todas alternativas a palavra destacada está corretamente interpretada, de acordo com o seu sentido no texto, **EXCETO** em:

- A)** “... e a ciência não é um corpo de conhecimento coeso e inequívoco.” (= INQUESTIONÁVEL)
- B)** “... quem tem razão quanto a um número infindável de fenômenos, dos naturais aos sociais...” (= INCONTÁVEL)
- C)** “... sem uniformidade de convicção, pois, segundo depreendo do que leio por aí...” (= COMPREENDO)
- D)** “É, ao contrário, palco de batalhas às vezes furibundas.” (= CALMAS)

02) Os vocábulos que completam **CORRETAMENTE** as lacunas, na sequência em que aparecem no texto, são

- A)** a - a - à - à - à - a.
- B)** a - à - a - à - a - à.
- C)** à - a - a - a - à - à.
- D)** à - à - à - à - a - a.

03) Leia:

I- Os argumentos a favor ou contra a soja transgênica são mais ideológicos do que científicos.

II- O artigo lido pelo autor do texto contesta a prática de exercícios físicos porque a regularidade destes faz mal à saúde.

III- O ovo e a margarina foram descriminalizados pelos cientistas.

IV- Aqueles que entendem de soja transgênica, no Brasil, formam um pequeno grupo e divergem entre si.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- A)** I, II e IV, apenas.
- B)** IV, apenas.
- C)** I e IV, apenas.
- D)** II e III, apenas.

04) A linguagem figurada, conotativa, só **NÃO** aparece no seguinte trecho:

- A)** “... a mídia - palavrinha que detesto, mas à qual já me rendi - parece pintar.”
- B)** “... mas vai na trilha dos políticos com quem costuma concordar.”
- C)** “É, ao contrário, palco de batalhas...”
- D)** “Cada vez faz menos diferença o que pensamos...”

05) De acordo com a norma culta, assinale a alternativa **CORRETA** quanto à regência verbal.

- A)** Liberdade de escolha implica amadurecimento político de um povo.
- B)** Os mais acomodados obedeciam as leis injustas.
- C)** Toda a plateia simpatizou-se com os palestrantes.
- D)** Os jovens preferem assistir um filme do que ler um bom livro.

06) Marque a opção em que todos os verbos estão em tempos do pretérito:

- A)** O concerto musical começaria mais cedo, se houvesse público.
- B)** Eis a relação dos jogadores que farão parte da seleção e que jogarão na abertura da Copa do Mundo.
- C)** O casal vivera momentos tensos, por isso sentiu alívio quando o avião aterrissou.
- D)** Seus pais virão rapidamente quando souberem de sua situação.

07) Complete as lacunas da frase abaixo, correta e respectivamente, de acordo com a norma culta e o sentido expresso.

“Se o bem causa prazer e o ____ causa dor, _____, pânico, horror e morte, _____ os seres humanos não derrotam o ____ com o bem?”

- A)** mal - anciedade - porquê - mau.
- B)** mal - ansiedade - por que - mal.
- C)** mau - anciedade - porque - mau.
- D)** mau - ansiedade - porque - mal.



- 08)** Assinale a alternativa em que a regência verbal foi respeitada de acordo com as regras da gramática normativa.
- A)** Há alguns dos novos funcionários da empresa com os quais não nos simpatizamos.
- B)** Assistimos a entrega dos prêmios, mas não concordamos com algumas escolhas.
- C)** O computador sucedeu à máquina de escrever.
- D)** Eu visava apenas alguns dias de descanso.
- 09)** Em qual das alternativas há, em língua culta, um **ERRO** de concordância nominal?
- A)** Aspirina é bom para vários males.
- B)** É proibida a entrada de pessoas armadas.
- C)** É proibido entrada de pessoas armadas.
- D)** Segue anexo a lista de eleitores.
- 10)** A frase com os sinais de pontuação que **NÃO** estão empregados de acordo com a gramática normativa encontra-se na opção:
- A)** Cidadania é o valor básico de uma sociedade democrática, construída por todos e para todos e fundada em cinco princípios éticos universais: igualdade, liberdade, solidariedade, participação e diversidade.
- B)** Depois de suarem para tirar a sujeira da obra David, de Michelangelo, acumulada por décadas, os especialistas querem evitar tanto trabalho no futuro.
- C)** É melhor que cada universidade busque seu próprio caminho: um voltado para a pesquisa, outro para a técnica e um outro mais preocupado com o lado profissional.
- D)** Nos Estados Unidos, na Austrália e nos países da Europa onde a maioria das pessoas, tem a pele muito clara; os aparelhos portáteis para medir a incidência de raios ultravioleta, já são usados por muita gente.



INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 11 A 20

11) Analisando as afirmativas sobre o Power Point:

I – Ao iniciarmos a criação de uma Apresentação clicamos no **Botão Office opção Novo** e selecionamos um dos modelos disponíveis ou **Apresentação em branco**.

II – O **slide mestre** é um elemento do que armazena informações sobre o modelo, inclusive os estilos de fontes, tamanhos e posições de espaços reservados, design do plano de fundo e esquemas de cores.

III – A criação de uma apresentação se baseia na utilização dos **modos de exibição**.

Verifica-se que:

- A)** Todas estão erradas
- B)** Estão corretas I e II
- C)** Todas estão certas
- D)** Estão corretas II e III

12) É um software ou um hardware que verifica informações provenientes da Internet ou de uma rede, e as bloqueia ou permite que elas cheguem ao seu computador, dependendo das configurações dele. Também pode ajudar a impedir o computador de enviar software mal-intencionado para outros computadores.

- A)** Assinatura digital
- B)** Firewalls
- C)** Criptografia
- D)** Plishing

13) No Microsoft Excel podemos configurar a data e hora em uma célula, para isso o comando que deverá ser digitado é:

- A)** = agora()
- B)** = data1()
- C)** = data.valor
- D)** = dia.da.semana()

14) No Microsoft Excel quando queremos tirar a média aritmética dos valores digitados nas células A1; A2; A3 e A4 (conforme figura) devemos digitar na célula A5 a seguinte fórmula:

	A
1	10
2	57
3	104
4	151
5	

- A)** MED = (A1:A4)
- B)** A5 = soma (A1-A4)
- C)** =MÉDIA(A1;A2;A3;A4)
- D)** A5 = MÉDIA

15) Qual a fórmula utilizada no MS Excel para multiplicar os números 2 e 4 é:

- A)** =2/4
- B)** =2%4
- C)** = 2*4
- D)** soma=2*4

16) No Microsoft PowerPoint qual a função do ícone destacado abaixo:



- A)** Inserir gráfico.
- B)** Inserir slide.
- C)** Inserir tabela.
- D)** Mostrar/ocultar grade.

17) Ferramenta do MS Word que permite a **cópia de uma formatação** de um documento é:

- A)** Filtro
- B)** Pesquisa
- C)** Imagem
- D)** Pincel

18) Das opções abaixo, uma **NÃO** pode ser considerado como um antivírus:

- A)** Avast
- B)** McAfee
- C)** Firewall
- D)** Avira

19) O novo navegador disponível para Windows 10 é:

- A)** Internet Explore
- B)** Opera
- C)** Microsoft Edge
- D)** Microsoft Publisher

20) Word, Power Point, Excel, suas extensões respectivamente, são:

- A)** .doc .pwp .exl
- B)** .wor .ppt .xce
- C)** .wor .pwt .exl
- D)** .doc .ppt .xls



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 30

21) Sobre os conceitos de banco de dados de objeto e sistemas objeto-relacional. Assinale a opção CORRETA:

- A)** Hierarquia de tipos e herança → todos os objetos persistentes de determinado tipo podem ser armazenados em uma extensão.
- B)** Identidade de objeto → os objetos possuem identidades únicas, que são independentes de seus valores de atributo e geradas pelo SGDO.
- C)** Construtores de tipos → tanto a estrutura do objeto quanto as operações que podem ser aplicadas aos objetos individuais são incluídas nas definições de tipo.
- D)** Polimorfismo e sobrecarga de operador → objetos persistentes e transientes são tratados de maneira transparente.

22) Observe as afirmativas abaixo e assinale a opção INCORRETA:

- A)** Os sistemas de banco de dados são considerados uma parte dos sistemas de informação nas aplicações de grande escala.
- B)** As três fases normalmente incluídas como parte do projeto de banco de dados são o projeto conceitual, o projeto lógico e o projeto físico.
- C)** À medida que são detectados problemas de desempenho, os projetos não precisam ser modificados.
- D)** O ROSE é uma ferramenta muito ampla mais ampla para o projeto de sistemas de informação geral.

23) Sobre estruturas podemos afirmar:

- I** - Estrutura sequencial: realiza um conjunto predeterminado de comandos de forma sequencial, na ordem em que foram declarados no código fonte. A cada instrução, o contador de programa é incrementado.
- II** - Estrutura de seleção: Também chamada de expressão condicional ou ainda construção condicional, a estrutura de seleção realiza diferentes computações ou ações dependendo se a seleção (ou condição) é verdadeira ou falsa. A condição é uma expressão processada e transformada em um valor booleano.
- III** - Estrutura de repetição: Uma estrutura de repetição realiza e repete diferentes computações ou ações dependendo se uma condição é verdadeira ou falsa, condição essa que é uma expressão processada e transformada em um valor booleano. Está associado a ela além da condição (também chamada "expressão de controle" ou "condição de parada") o bloco de código: verifica-se a condição, e caso seja verdadeira, o bloco é executado.

Estão corretas as afirmativas:

- A)** II e III apenas.
- B)** I, II e III
- C)** I e II apenas
- D)** Apenas I

24) A mídia de armazenamento de computador forma uma hierarquia de armazenamento que inclui duas categorias principais. Assinale a opção em que se encontra essas duas categorias.

- A)** Armazenamento Primário, Secundário e Terciário.
- B)** Armazenamento Primário, Magnético e Terciário.
- C)** Armazenamento Secundário e Magnético, Terciário.
- D)** Armazenamento Secundário e Não volátil.

25) Considere as seguintes afirmativas sobre exemplos de funções de custo para SELEÇÃO. Assinale a alternativa incorreta:

- A)** S1 → Técnica de pesquisa linear
- B)** S2 → Pesquisa binária
- C)** S7 → Seleção conjuntiva
- D)** S9 → Usando um índice de agrupamento para recuperar múltiplos registros

26) São exemplos de hashing que permitem a expansão dinâmica do arquivo, EXCETO:

- A)** Hashing extensível.
- B)** Hashing Dinâmico.
- C)** Hashing linear.
- D)** Hashing binário.

27) Além das ferramentas CASE e dos ambientes de desenvolvimento integrados, outras ferramentas são importantes em um processo de desenvolvimento. Assinale a opção incorreta sobre exemplo de ferramentas de suporte:

- A)** Relatório de cobertura de testes.
- B)** Monitorização de textura operacional.
- C)** Tarefas de gerenciamento.
- D)** Suporte à definição de testes automatizados.



28) Considere as afirmações sobre rede:

- I - WAN:** A Wide Area Network, ou Rede de Longa Distância, vai um pouco além da MAN e consegue abranger uma área maior, como um país ou até mesmo um continente.
- II - WLAN:** Para quem quer acabar com os cabos, a WLAN, ou Rede Local Sem Fio, pode ser uma opção. Esse tipo de rede conecta-se à internet e é bastante usado tanto em ambientes residenciais quanto em empresas e em lugares públicos.
- III - WMAN:** Esta é a versão sem fio da MAN, com um alcance de dezenas de quilômetros, sendo possível conectar redes de escritórios de uma mesma empresa ou de campus de universidades.

Pode-se afirmar que:

- A)** todas as afirmativas estão corretas.
- B)** a afirmativa I está correta.
- C)** as afirmativas II e III estão corretas.
- D)** as afirmativas I e II estão corretas.
- 29)** Após desenvolver um algoritmo ele deverá sempre ser testado. Este teste é chamado de:
- A)** teste de parede.
- B)** teste de cadeira.
- C)** teste de folha.
- D)** teste de mesa.
- 30)** Foi solicitado a um programador que fizesse um algoritmo para calcular a média final dos alunos da 3ª Série. Os alunos realizarão quatro provas: P1, P2, P3 e P4. Então o mesmo fez o seguinte:

Algoritmo

Receba a nota da prova1
Receba a nota de prova2
Receba a nota de prova3
Receba a nota da prova4
Some todas as notas e divida o resultado por 4
Mostre o resultado da divisão

- A)** Todos os itens estão corretos de acordo com o que foi solicitado.
- B)** o item 2 está incorreto
- C)** o item 3 está incorreto
- D)** o item 4 está incorreto